

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn
in Berlin.

Zweiter Jahrgang.
1880.

BERLIN
R. Friedländer & Sohn
N.W. Carlstr. 11.

1880. — Januar. — No. 1.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natur History News.

Bibliographic List of current Litterature of Nations on Natural History and Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen d. k. sächs. Gesellsch. d. Wissenschaften. Bd. XVII. Leipz. 1879. 4. 43

Annales de la Société d'émulation du départ. des Vosges. Année 1879. Epinal 1879. 8. 329 pg. et tableaux. 7

Annals a. Magazine of Natur. History, cond. by Jardine, Selby, Hooker. Lond. 1880. 8. 2 vols. in 12 nrs. 32
(Price of extra-numbers to be charged separately.)

American Journal of Science and Arts. Ed. by J. D. Dana, E. S. Dana and B. Silliman. Newhaven. 8. Monthly. — Year 1880. 31

Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. Udg. af Lie, Müller og Sars. Christiania Jahrg. 1880. 8. fig. 960

Archives des Sciences Physiques et Naturelles. Genève. gr. in-8. Année 1880. (12 cah.) 28

Atti della Società di Scienze naturali di Milano. 8. Anno 1879. (T. 22.) 22

Ausland, das. Ueberschau d. neuest. Forschungen a. d. Gebiete d. Natur-, Erd- u. Völkerk. Red. v. F. v. Hellwald. 52 Nrn. Stuttg. 1880. gr. 4. 28

Blätter, forstliche. Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwesen, hrsg. v. Grunert u. Borggreve. Leipz. 4. Jahrg. 1880. 16

Bulletin de l'Académie roy. d. Sciences, Lettres et d. Beaux-arts de Belgique. Bruxelles, Année 1880 (en 2 vols.) 12

Bulletin de la Société roy. Linnéenne de Bruxelles. 8. Année 1880. 5

Bulletin de la Société belge de Microscopie. Mensuel. Année VI. Brux. 8. Année 1880. 15

Bulletin de la Soc. Imp. d. Naturalistes de Moscou. Moscou. 8. av. plchs. Année 1880. (4 Nrs.) 18

Bijdragen tot de taal- land- en volkenkunde v. Nederl. Indie. Dl. III, 3. 's Gravenh. 1879. 8. 360

Comptes rendus hebdomad. d. séances de l'Académie d. Sciences. Paris. 4. Année 1880. (2 vols. en 52 nrs.) 20

Correspondenz-Blatt d. zool.-mineral. Vereins in Regensburg. Redact.: Herrich-Schäffer. Jhrg. 33. Regensb. 1880. 8. 4

Davies, Th. The Preparation a. Mounting of Microscopic objects. New ed. Ed. by J. Matthews. Lond. 1880. 12. 214 pg. 280

Edelmann, M. Th., Neuere Apparate f. naturwissenschaftl. Schule u. Forschung. II. Stuttg. 1880. 8. m. 10 Kpfrt. 8

Gaea. Natur u. Leben. Zeitschr. z. Verbreit. naturwissensch. u. geogr. Kenntnisse hrsg. v. H. J. Klein. Leipz. Lex. 8. fig. Jahrg. 1880. (12 Hefte.) 12

Globus. Illustr. Zeitschr. f. Länder- u. Völkerkunde. Hrsg. v. R. Kiepert. Jhrg. 1880. Bd. 37, 38. Braunschw. 4. fig. 24

Hardwicke's Science Gossip, ed. by J. E. Taylor. Lond. roy. 8. fig. Year 1880. 5 20

Journal of Science, the monthly (formerly quarterly). London. 8. — Year 1880. 20

Isis. Zeitschr. f. alle naturwissenschaftl. Liebhabereien. Hrsg. K. Russ u. B. Dürigen. Berlin. 4. Jhrg. 1880. (26 Nrn.) 12

Leopoldina. Amtliches Organ d. K. Leop.-Carol. deutsch. Akad. d. Naturforscher. Hrsg. v. H. C. Knoblauch. Leipz. gr. 4. Jahrg. 1880. 8

Maandblad d. Natuurwetenschappen ond. Red. v. F. A. T. Delprat, J. W. Gunning, T. Place, H. C. Dibbits en L. v. Hennekeler. Jrg. 11. Amsterd. 1880. 8. Jährlich 3

Mémoires de l'Académie d. Sciences, d. Lettres et d. Arts d'Amiens. Série III, vol. 5. Amiens 1879. 8.

Mittheilungen d. Deutschen Gesellschaft f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens. Heft 19. Yokohama (Japan) 1879. fol. fig. 6

Mittheilungen d. k. k. geograph. Gesellsch. in Wien. Monatlich. Wien. 8. Jhrg. 1880. 10

Monatsbericht d. kön. preuss. Akademie d. Wissensch. zu Berlin. Jahrg. 1880 in 12 Heften. Berl. gr. 8. m. Kpfrt. 12

Mondes, les. Revue d. sciences et d. leurs applications aux arts et à l'industrie, p. l'abbé Moigno. Paris. gr. in-8. Année 1880. (52 nrs.) 25

Moniteur scientifique. Progrès d. l. sciences phys. chim. et natur. Dir. p. Quesneville. Paris. 4. fig. Année 1880 (mensuel). 20

Natur, die. Zeitung z. Verbreitung naturwissenschaftl. Kenntniss. Hrsg. v. K. Müller. Halle. 4. 1880. (52 Nrn.) 16

La **Natura.** Red. L. Cappanera. Milano. 4. Anno 1880. (52 Nri.) 18

Naturalist, the American. Illustr. Magazine of Natur. Hist. Ed. by A. S. Packard a. E. D. Cope. Philadelphia. 8. Year 1880. (12 Nrs.) 24

Naturalist, the Scottish. Quarterly Magazine of Natural Hist. ed. by F. Buchanan White. Edinb. 8. Year 1880. 5 20

Le **Naturaliste,** Journal des échanges et d. nouvelles. Publ. p. E. Deyrolle. Paris. gr. in-4. Deux fois par mois. Par année 8

La **Nature.** Revue d. Sciences et de leurs Applications aux Arts et à l'Industrie. Journal hebdom. illustré. Réd. G. Tissandier. Paris. 4. Année 1880. (en 2 vols.) 18

Nature, a weekly illustr. Journ. of Science. London. 4. 1880. Per year 30

Naturforscher, der. Wochenblatt z. Verbreitung d. Fortschritte in d. Naturwissenschaften. Hersg. v. W. v. Sklarek. Berl. gr. 4. Jhrg. 1880. 16

Petermann's Mittheilungen a. J. Perthes' geogr. Anstalt. Hrsg. v. E. Behm u. M. Lindemann. Monatlich. Gotha. gr. 4. m. Karten. Jhrg. 1880. 18

Popular Science Review, Quarterly 11 10
mary of Scient. Progress ed. by E. L.
Dallas. London. 4. Year 1880. . Year

Popular Science Monthly, cond. b 25
a. W. J. Youmans. New York. ence.
1880.
cher,

Quarterly Journal of Microscopical S 1880.
Ed. by E. Ray Lankester, W. A 7 80
Balfour a. Klein. Nr. 77, January Ex-
Lond. 8. w. 5 plates. som.

Report Nr. 2 of the Princeton Scienti and
pedition of 1877: Topographic, hyp 56
a. meteorol. Report by W. Libbey
W. McDonald. New York 1879. 8.
a. 28 pg.

Revue d. questions scientifiques. Bruxell 4. Année 1880. (12 Nrs.)

Revue scientifique. Dir. p. E. Yung et E. Alglave. Paris. 4. — Année 1880. (24 livrais.) 12

The **Scientific American.** New York. roy. 4. fig. Weekly. Year 34 : 1880. 18

The **Scientific American Supplement.** New York. 4. fig. Weekly. Year 1880. 25

Scientific Press Supplement. Monthly Bulletin of Scientific Researches, Discoveries a. Reports on the Pacific Coast. San Francisco. — Year 1880. 7 50

Sitzungsberichte d. Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. Berl. 8. Jhrg. 1880 (10 Nrn.) 4

Sitzungsberichte d. math.-physik. Classe d. k. bayr. Akademie d. Wissensch. zu München. Jahrg. 1879. 8. Heft 3. 1 20

Tidsskrift for populaere Fremst. af Naturvidenskaben. Udg. af C. F. Lütken og E. Warming. Kjöbenh. 8. Jhrg. 1880. 7 50

Travaux de l'Académie de Reims. Vol. 62. 1876—77. Reims 1879. 8. 537 pg. 9

Zeitschrift (u. Verhandlungen) d. Gesellschaft f. Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. W. Koner. Berl. 8. fig. (6 Hefte.) 1880. 13

Zeitschrift, forstliche. Hrsg. v. A. Bernhardt. Berlin. 8. Jhrg. 1880. (12 Nrn.) 16

Zeitschrift f. Forst- u. Jagdwesen. Hrsg. v. B. Danckelmann. Berlin. 8. Jhrg. 1880. (6 Hefte.) 16

Zoologie (und Anthropologie).

L'Acclimatation. Journal d. Eleveurs. Organe officiel de la Soc. centr. d. Chasseurs. Paris. gr. in-4. Année 7: 1880. (52 nrs.) 12

The **Angler's** Note-Book and Naturalist's Record. Published fortnightly. London. sm. 4. — 1880. 1250

Annales de la Société Entomol. de France. Paris. 8. fig. Année 1880 (en 4 Livr.) 26

Anzeiger, zoologischer, hersg. v. Carus. Jhrg. III. Leipz. 1880. (ca. 26 Nrn.) 8

Arbeiten a. d. zoolog. Institute d. Universität Wien u. d. zool. Station in Triest. Hrsg. v. C. Claus. Bd. 2, Heft 3. Wien 1879. 8. m. 5 Kpfrt. 960

Archiv f. Anatomie u. Physiologie hrsg. v. His, Braune u. Dubois-Reymond. Leipz. 1880. gr. 8.

I. Anatom. Abth. in 6 Heften p. Jhr. 40

II. Physiol. Abth. in 6 Heften p. Jhr. 24

Preis für beide Abth. zus. 50

— — Jhrg. 1879. Supplementband. Leipz. 1879. gr. 8. fig. 6

Archiv, Schweizer., f. Thierheilkunde u. Thierzucht. Hrsg. v. v. Niederhäusern u. Strebel. Bern. 8. Jhrg. 1880. (6 Hfte.) 6

Archiv, Niederländ., f. Zoologie. Hrsg. v. C. K. Hoffmann. Bd. 5. Hft. 1. Leiden 1879. 8. m. 9 Kpfrt. (Enth. u. A.: Hoek, Ueb. d. encystirten Scolex v. Tetrarhynchus; Hoffmann, Beitr. z. vergl. Anat. d. Wirbelthiere etc.) Leiden 1879. 8. m. 9 Kpfrt. 1160

Archives de Physiologie normale et pathol. Paris. gr. in-8. 1880. (6 cah.) 20

Bertkau, Ph., Bericht üb. d. wissenschaftl. Leistungen im Gebiete d. Entomologie in d. J. 1877 u. 1878. Berl. 1880. 8. 18

Biblioteca della zoologia e anatomia comparata. Pubbl. da Lessona. Torino. 8. 1880. (6 Nr.(3

Bienen-Zeitung. Organ d. Vereins deutsch. Bienenwirthe. Hrsg. v. A. Schmid. Nördling. 4. Jahrg. 1880. (24 Nrn.) 650

Bienenzeitung, Oesterr.-ungar. Wien 1880. (12 Nrn.) 2

Blätter, Schweiz., f. Ornithologie. Zug. 4. (24 Nrn.) 1880. 450

Bulletin de la Société zoolog. d'Acclimatation. Paris. 8. Année 1880. (12 Nrs.) 14

Bulletin de la Soc. d'Anthropologie. Paris. 8. fig. 1880. (4 cah.) 10

Bulletin of the Nuttall Ornithological Club. Quarterly Journal of Ornithol. ed. by J. A. Allen, S. F. Baird a. E. Coues. Cambridge Mass. 8. — Year 1880. 14

The **Canadian Entomologist.** Monthly Publication on Insects, issued by the Entomolog. Society of Canada. Port Hope (Can.). 8. — Year 1880. 7

Centralblatt, ornithologisches, hersg. v. J. Cabanis u. A. Reichenow. Berl. gr. 4. Jhrg. 1880. (24 Nrn.) 8

The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology. Ed. by J. T. Carrington. Lond. 8. Monthly. Year 1880. 650

Entomologist's Monthly Magazine. Cond. by J. W. Douglas, R. Mc Lachlan, E. C. Rye a. H. T. Stainton. Lond. 8. Monthly. 1880. 650

Fischereizeitung, Oesterr.-Ung. Wien. 1880. (48 Nrn.) 8

Fornander, A., An account of the Polynesian Race. Its Origin a. Migrations. Vol. I. Lond. 1880. 8. cloth. 780

Fritsch, K., Jährliche Periode d. Insectenfauna v. Oesterr.-Ungarn. IV. D. Schmetterlinge. 2. Die Nachtfalter. Wien 1879. gr. 4. 98 pg. m. 4 Kpfrt. 560

Garten, d. zoologische. Hrsg. v. d. „Neuen Zoolog. Gesellsch." in Frankfurt. Red. v. F. C. Noll. Frankf. 8. fig. 1880. (12 Hefte.) 8

Gestro, R., Intorno all' habitat del Lophiomys Imhausii. (Genova) 1879. 8. 050

Guide to Nature Printing Butterflies and Moths. By A. M. C. Contain. specimens illustr. of the process. Lond. 1880. 8. cloth. 280

Heider, C., D. Gattung Lernanthropus. Wien 1879. 8. m. 5 Kpfrt. 960

Hund, d. Organ f. Züchter u. Liebhaber reiner Racen. Red. R. v. Schmiedeberg. Leipz. 1880. fol. — Bd. V. (52 Nrn.) 9

Jahrbücher d. Deutschen Malakozool. Gesellsch., hrsg. v. W. Kobelt. Jahrg. VII. 1880. 4 Hefte, m. Nachrichtsblatt (12 Nrn.) Frankf. 8. m. Kpfrt. 20

Ibis, quarterly Journal of Ornithology. IV. Series, vol. 4. (Year 1880.) Lond. roy. 8. w. col. plates. 26

Journal d'Anatomie et de Physiologie de l'homme et d. animaux. Publ. p. C. Robin. Paris. 8. fig. Année 1880. (6 livr.) 32

Journal de Conchyliologie publ. p. Crosse et Fischer. Paris. 8. fig. Année 1880. 4 Nrs. 1440

Journal f. Ornithologie. In Verbind. m. d. allgem. deutschen ornithol. Gesellsch. hrsg. v. J. Cabanis. Leipz. 8. 28. Jhrg. 1880. (4 Hefte.) m. Tfln. 20

Journal of Physiology, ed. by M. Foster. Vol. III, nr. 4. Decemb. 1879. roy. 8. w. 3 plates. 580

Keyserling, G., Die Spinnen Amerika's — Laterigradae. — Nürnb. 1879. gr. 4. m. 8 theilw. col. Kpfrt. 40

Kobelt, W., Illustr. Conchylienbuch. Lfg. 8. Nürnb. 1879. gr. 4. m. 10 Kpfrt. 6

Lütken, C. F., Skildringer af Dyrelivet i Fortid og Nutid. Kjöbenh. 1879. 8. m. ca. 200 Holzschn. 12

Macalister, A., Zoology of the Vertebrate Animals. 2. edit. Lond. 1879. 12. w. 59 illustr. cloth. 160

Malakozoologische Blätter. Hrsg. v. S. Clessin. Kassel. gr. 8. fig. Jhrg. 1880. 10

v. Martens, E., Ueb. mittelasiat. Schnecken aus Kuldscha u. üb. e. sechsarm. Schlangenstern, Ophiothela dividua. (Berl.) 1879. 8. 10 pg. fig. 080

Mensbir, M., Ornitholog. Fauna d. Gouvernem. Tula. (Russisch.) Moskau 1879. 8. 117 pg. 4

Mittheilungen d. Ornitholog. Vereins in Wien. Redact. A. v. Pelzeln u. C. v. Enderes. Monatlich. Wien. 4. Jhrg. 1880. 450

Monatsschrift d. Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt. Merseburg. gr. 8. — Jahrg. V: 1880. (12 Nrn.) 450

Morel, C., Le Cerveau, sa topographie anatom. Nancy 1880. 4. av. 17 plchs. dont 8 color. 720

Nachrichten, Entomologische. Hrsg. v. F. Katter. Lpz. gr. 8. Jhrg. 1880. (24 Nrn.) 650

Osborne, W., Ueb. e. Fund a. d. jüngeren Steinzeit in Böhmen. Prag 1880. 8. 150

Ranvier, L., Leçons d'Anatomie générale, faites au Collège de France 1877—78. Paris 1880. 8.

Repertorium d. Thierheilkunde. Angef. v. Hering, fortgef. v. Vogel. Stuttg. 8. Jhrg. 1880. 5

Revista de Anthropología. Organo oficial de la Socied. Anthropol. Espanola. Madr. 8. 1880. (12 Nr.) 22

Revue d'Anthropologie, publ. p. P. Broca. 2. Série. Tome III. Paris 1880. 8. fig. 24

Rossmässler's Iconographie d. europ. Land- u. Süsswasser-Mollusken. Fortges. v. W. Kobelt. Bd. 7. Lfg. 1—3. M. Kpfrt. Jede Lfg. 460
— Dasselbe m. col. Kpfrt. Jede Lfg. 8

Schaufuss, L. W., Nunquam otiosus. Mittheilungen a. d. Museum Ludwig Salvator. III, Nr. 1. Ob. Blasewitz 1879. 8. (Beschreib. neuer Coleopt.) 220

Steindachner, F., Beiträge z. Kenntniss d. Flussfische Südamerika's. Wien 1879. gr. 4. 24 pg. m. 4 Kpfrt. 280

Strebel, H., Beitr. z. Kenntniss d. Fauna mexikan. Land- u. Süsswasser-Conchylien. Thl. 4. Hamb. 1880. 4. m. 15 Kpfrt. 18

Stricker u. Spinn, Untersuchungen üb. d. mechan. Leistungen d. acinösen Drüsen. (Wien) 1879. 8. 060

Studies from the Biological Laboratory of Johns Hopkins University, Baltimore. Ed. by H. N. Martin. Nr. 1. Balt. 1879. 8. 91 pg. w. 4 plates. 5

Sundmann, G., Finska Fogelägg. I. Helsingfors 1879. 8. m. 3 color. Tfln.

Svenska Jägorforbundets nya Tidskrift. Stockh. 8. fig. — Jhrg. 1880. (4 Hefte.) 550

Thierfreund, d. illustr. Monatsschr. Red. v. F. A. Zürn. Leipz. 4. Jhrg. 1880. 6

Tidsskrift, Nordisk, for Fiskeri. Udg. af A. Feddersen og H. Fiedler. 6. Jahrg. (1879 —80.) in 4 Heften. Kjöbenh. 8. fig. 650

Tourneville, A., Descript. d'une nouvelle espèce de Batracien urodèle d'Espagne. (Pelonectes Boscai Lataste). Paris 1879. gr. in-8. 24 pg. av. 1 plche. col. 2

Welt, die gefiederte. Zeitschr. f. Vogelliebhaber, -Züchter u. -Händler. Hrsg. v. K. Russ. Berlin. Wöchentl. 4. Jhrg. 1880. 12

Zeitschrift f. Ethnologie, hrsg. v. A. Bastian u. R. Hartmann. Berl. 1880. (6 Hefte.) 8. fig. 20

Zeitung, Stettiner Entomolog. Red. C. A. Dohrn. Jhrg. 41. Stettin. 8. fig. Jhrg. 1880. 12

The **Zoologist.** Monthly Magazine of Natural History. Ed. by J. E. Harting. Third Series. 1880. (12 Nrs.) Lond. 8. w. illustr. 14

Botanik.

Blätter, Berliner, f. Botanik, Gärtnerei u. Landwirthschaft. Red. Theile & Co. Berl. 1880. 6

Blätter, Rheinische, f. Obst-, Wein- u. Gartenbau. Redig. v. R. Goethe. Strassburg. 8. Jahrg. 1880. (12 Nrn.) 5

Botanical Gazette, ed. by J. M. Coulter a. S. Coulter. (Monthly.) Year 1880. 12 Nrs. Hannover (Indiana, U. S.)

Brébissonia. Revue mensuelle illustrée de Botan. Cryptog., red. p. G. Huberson. Année III: 1880. Paris. 8. fig. 1050

Cesati, Passerini e Gibelli, Compendio della Flora Italiana. Fasc. 24. Milano 1879. 4. c. 3 tav. 2
(Parte I: Acotiledoni vascolari, Monocotiledoni, 9 fasc. c. 27 tav. M. 18. — Parte II: Dicotiledoni, fasc. 1—15 c. 45 tav. M. 30. —)

Curtis, Botanical Magazine. Publ. by J. D. Hooker. Lond. roy. 8. w. colour. plates. Year 1880. (Series III, vol. 36.) 45

Dutailly, G., Sur qlqs. phénomènes déterm. p. l'apparition tardive d'élements nouv. d. l. tiges et l. racines d. Dicotylédones. Paris 1880. 8. 111 pg. av. 8 plchs.

Eaton, D. C., Ferns of North-America. Part 22. 23. Boston 1879. roy. 4. w. 6 col. plates. 9

Flora. Red. v. Singer. Regensb. 1880. gr. 8. fig. (36 Nrn.) 15

Floral Magazine. Coloured plates a. descr. of the choicest new Flowers. Ed. by R. Dean. Year 1880, w. 48 colour. plates. Lond. 4. 44

Floral World, Garden Guide a. Country Companion f. 1879. London 1880. 8. 850

Gartenflora. Allgem. Monatsschrift f. deutsche, russ. u. schweiz. Garten- u. Blumenkunde. Hrsg. v. E. Regel. Stuttg. gr. 8. m. col. Kpfrt. Jhrg. 1880. (12 Hefte). 18

Garten- u. Blumen-Zeitung, Hamburger. Hrsg. v. E. Otto. Monatlich. Hamburg. gr. 8. fig. Jahrg. 1880. 15

Garten-Zeitung, illustrirte. Organ d. Gartenbau-Gesellschaft Flora. Hrsg. v. Lebl. Stuttg. 4. fig. 1880. (12 Hefte). 9

Garten-Zeitung, Wiener illustr. Redig. v. Rosenthal u. Berman. Wien. Jhrg. 1880. (12 Hefte). 8

Grevillea. A quarterly Record of Cryptogamic Botany a. its Literat. Ed. by M. C. Cooke. Vol. 7. Lond. 1879. 8. w. col. plates. 650

Jeanbernat et Timbal-Lagrave, Quelques jours d'herborisation d. l. Albères orientales. Toulouse 1879. 8. 52 pg.

Illustration horticole, Revue mensuelle d. serres et d. jardins, publ. p. Morren. Gand. gr. in-8. fig. Année 1880. 20

Journal of Botany, british and foreign. New Series, ed. by Trimen, Moore and Britten. Lond. roy. 8. fig. Year 1880. 14

Magyar Növénytani Lapok. (Ungar. botan. Zeitschrift, hersg. v. A. Kanitz. M. Beitr. v. Ascherson, A. De Candolle, v. Janka, A. v. Kerner u. A.) Jhrg. 1880. Koloszsvart (Klausenburg). 8. 7

Monatsschrift d. Vereins z. Beförder. d. Gartenbaues in d. Preuss. Staaten. Red. L. Wittmack. Berl. gr. 8. fig. 22. Jahrg. 1880. (12 Hefte). 13

Monatshefte, Pomologische. Hrsg. v. E. Lucae. N. Folge. Jahrg. 6. Stuttg. 1880. 8. (12 Hefte). 9

Moniteur Horticole Belge. Vilvorde. 8. Annee 1880. 5

Morren, E., La Belgique horticole. Annales de Botanique et d'Horticulture. Liége. 8. av. plchs. color. année 1880. 15

Nencki, M., Beiträge z. Biologie d. Spaltpilze. Leipz. 1880. 8. 61 pg. m. 2 Kpfrt. 150

Neubert's Deutsches Magazin f. Garten- u. Blumenkunde. Stuttg. 8. Jahrg. 1880. 9

Notiser, Botaniska, utg. af O. Nordstedt. Lund. 8. Arg. 1880. (6 Hefte). 550

Pape-Carpentier, M., Histoire du Blé. 2. éd. Paris 1880. 8. 167 pg. fig. 1

Repertorium annuum literaturae botanicae periodicae, curarunt G. C. C. Bohnensieg et W. Burck. Vol. V. 1876. Harl. 1879. 8-maj. 1050

Revue Bryologique. Recueil bimestriel consacré à l'étude d. Mousses et d. Hépatiques. Dir. p. T. Husnot. Cahan. 8. Année 1880. (7. année). 5

Revue de l'Horticulture belge et étrangère. Vol. VI. Gand. 8. fig. Année 1880. (12 Nrs.) 11

Richon, C., Description et dessins de plantes cryptogames nouvelles. Vitry-le-François. 1880. 8. 21 pg. av. 3 plchs.

Roumeguère, C., Les Lichens néo-grenadins et ecuadoriens. Toulouse 1879. 8. 15 pg.

Saporta, G. de, Discours (sur la Flore de la Provence) pron. d. la Soc. botan. et et hortic. de Provence. Marseille 1879. gr. in-8. 15 pg. 1

Skizzenbuch, Gärtnerisches, hrsg. v. Th. Nietner. Heft 4. Berlin 1880. 4. m. 10 color. Kpfrt. 8

Tidsskrift, botanisk, udgiv. af den Botaniske Forening i Kjöbenh. Bd. II. Heft 3. Kjöbenh. 1880. 8. m. 10 Kpfrt. 450

Tkany, F., Die Vegetations-Verhältnisse d. Stadt Olmütz u. ihrer Umgebung. Olmütz 1879. 8.

Zeitschrift, Oesterreich. Botanische. Hersg. v. A. Skofitz. Wien. 8. fig. Jahrg. 1880. (12 Nrn.) 16

Zeitung, botanische. Red. A. de Bary u. G. Kraus. Leipz. 4. Jhrg. 1880. (52 Nrn.) 22

Zeller, H., Wild Flowers of the Holy Land. New ed. Lond. 1880. 4. fig. cloth. 22

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annales des Sciences Géologiques, publ. p. Hébert et A. Milne-Edwards. Tome 11. Paris. in-8. fig. (année 1880.) 1350

Annales des Mines. Série VII. Vol. 17, 18. Paris. Année 1880. 8. fig. 20

Arzruni, A., Ueb. d. Coquimbit. (Leipz.) 1879. gr. 8. 9 pg. 080

Berggeist, der. Zeitung f. Berg-Hüttenwesen u. Industrie. Red. P. Steinborn. Köln. fol. 104 Nrn. Jahrg. 1880. 18

Bulletin de la Société de l'Industrie minérale de Saint-Étienne. Trimestriel. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1880. 35

Bulletino del R. Comitato geologico d. Italia. Roma. 8. Mensile. Annata 1880. 10

Catalina, Garcia J., El hombre terciario. Madrid 1879. 4. mayor. 64 pg. 250

Del Mar, A., History of the Precious Metals fr. the earliest times to the present. Lond. 1880. 373 pg. 8. cloth. 11

Drapiez, Guide pratique de Mineralogie usuelle. Paris 1880. 12. 280

Falsan et Chantre, Monographie géologique d. anciens glaciers et du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. Vol. I. Lyon 1879. gr. in 8. 649 pgs. fig.

Filhol, H., Etude des Mammifères fossiles de St. Gérand-le-Puy. (Paris) 1879. gr. in-8. 252 pg. av. 30 plchs. 14

Fontannes, F., Les Invertébrés du bassin tertiaire du Sud-Est de la France. Vol. I. 1.: Les Mollusques pliocènes de la vallée du Rhône et du Roussillon. Lyon 1879. gr. in 4. 76 pg.

Geological Magazine, or Monthly Journal of Geology ed. by H. Woodward. Lond. 1880. roy. 8. fig. 20

Glazebrook, R. T., On plane Waves in a Biaxal Crystal. Lond. 1879. roy. 4. 92 pg. fig. 620

Green, A., Geology. New ed. Lond. 1880. 8. 555 pg. 13

Jaarboek van het Mijnwezen in Ned. Oost Indië. Jaarg. VIII, Dl. II. Amsterd. 1879. gr. 8. m. Kaart en 7 platen. Lnwdb. 10

Jahrbuch, berg- u. hüttenmänn., der K. K. Bergakademien zu Leoben u. Pzribram. Red. v. J. v. Hauer. Wien. 8. Jahrg. 1880. 4 Hefte. fig. 1120

Jahrbuch, Neues, f. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie, hrsg. v. Benecke, Klein u. Rosenbusch. Stuttg. 8. fig. Jahrg. 1880. (2 Bde.) 40

Jones and Kirkby, Descript. of the species of the Ostracodous Genus Bairdia fr. the Carboniferous Strata of Great Britain. (Lond.) 1879. 8. 17 pg. w. 5 plates. 3

Liebisch, Th., Zur analytisch-geometr. Behandlung d. Krystallographie. IV. (Leipz.) 1879. gr. 8. 10 pg. 1

Lorié, J., Bijdrage tot de kennis d. Javaansche Eruptiefgesteenten. Rotterd. 1879. 8.

Martin, K., Phosphorit. Kalke v. d. westind. Insel Bonaire (u. ihre Fossilien). (Berl.) 1879. 8. 050

— Die Tertiärschichten a. Java n. d. Entdeckungen v. F. Junghuhn bearb. Palaeontolog. Thl. II. Bivalven. Leiden 1879. 4. m. 7 Kpfrt. 850

Miller, S. A., Description of 12 new fossil Species (of Echinodermata) and remarks upon others. Cincinnati 1879. 8. 15 pg. w. 2 plates. 3

Owen, R., On the Endothiodont Reptilia, w. evidence of the species Endoth. uniseries. (Lond.) 1879. 8. 8 pg. w. plate. 120

Payot, V., Oscillations d. quatre grands Glaciers de la Vallée de Chamonix et énumération d. ascensionistes au Mont Blanc. Genève 1879. 8. 2

Peach and Horne, The Glaciation of the Shetland Isles. (Lond.) 1879. 8. 24 pg. w. col. geol. map. 250

Penck, A., Die Geschiebeformation Norddeutschlands. Leipz. 1879. 8.

Pettersen, K., Skuringsfaenomener i det nuvaerende strandbelte. Tromsö 1879. 8. 33 pg. 2

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 35. pt. 4. (Nr. 140.) Lond. 1879. 8. w. 13 plates. 520

Reinhardt, J., Kaempedovendyr-Slaegten Coelodon. Kjöbenh. 1878. 4. 97 pg. m. 5 Tfln. 5

Saporta, G. de, Les Végétaux fossiles de l'étage rhétien en Scanie. (Paris) 1879. gr. in-8. 28 pg. av. 1 plch. 250

Seeley, H. G., On the Dinosauria of the Cambridge Greensand. (Lond.) 1879. 8. 76 pg. w. 2 plates. 3

Sigmund, A., Petrograph. Studie am Granit von Predazzo. Wien 1879. 8.

Specialkarte, Geologische, d. Königreichs Sachsen. 1:25000. Hrsg. unter Leitung v. H. Credner. Sect. 62. Waldheim v. E. Dathe. Chromolith. Leipz. 1880. fol. m. Text in 8. 3

Vilanova y Piera, J., Geologia agricola. Madrid 1879. 4. 554 pg. y mapa geológica. 11

Zeitschrift d. oberschlesischen berg- u. hüttenmännischen Vereins. Königshütte. 4. Jahrg. 1880. 12

Zeitschrift d. Berg- u. Hüttenmänn. Vereins f. Steiermark u. Kärnthen. Red. v. J. M. Fuchs. Wien. gr. 8. fig. 1880. (24 Nrn.) 12

Zeitschrift, Oesterreich., f. Berg- u. Hüttenwesen. Red.: E. Jarolimek. Wien. 4. Jahrg. 1880. (52 Nrn.) 24

Zeitung, berg- u. hüttenmännische. Red. Br. Kerl u. F. Wimmer. Leipz. gr. 4. Jahrg. 1880. (52 Nrn.) 24

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Adams, C., Notes on Railroad Accidents. New York 1879. 8. 286 pg. 650

Ameseder, A., Ueb. vierfach berührende Kegelschnitte d. Curven 4. Ordnung m. 3 Doppelpunkten. Wien 1879. 8. 040

Annalen d. Physik u. d. Chemie, begründet v. Poggendorff, hrsg. v. G. Wiedemann u. Helmholtz. Leipz. 8. Jahrg. 1880. Monatlich. 30

— Dieselben. Beiblätter. Hrsg. v. G. Wiedemann. Leipz. 8. Jahrg. 1880. (12 Hefte). 12

Annales de Chimie et de Physique. Paris. 8. — Année 1880. en 3 vols. 28

Annales nouvelles de Mathématiques, réd. p. Gérono et Brisse. Paris. 8. Année 1880. (12 nrs. — 2. Série vol. 19.) 15

Annales de l'Observatoire de Moscou, publ. p. Bredichin. Vol. VI. livr. 1. Moscou 1879. 4.

Annales des Ponts et Chaussées. (3 vols. p. an.) Paris. 8. fig. Année 1880. 20

Annali di Chimica applicata alla medicina Mensile. Milano. 8. 1880. (12 Nri.) 15

Annali di Matematica. Milano. 4. Anno 1880. (4 Nri.) 16

Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College. Vol. XI, pt. 1: Pickering, Photometric Observations made princip. w. the 15 inches equat. telescope 1877—79. Cambridge 1879. 4. 189 pg.

Annuaire de l'Observatoire de Montsouris pour 1880. Météorologie appliquée à l'Agriculture et à l'Hygiène. Année 9. Paris 1880. 12. 522 pg. 2

Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1880. (Cont. la Jonction géodés. et astron. de l'Algérie avec l'Espagne.) Paris 1880. 12. fig. 150

Archiv d. Pharmacie. Hrsg. v. E. Reichardt. Halle. 8. Jahrg. 1880. (12 Hefte). 18

Archiv f. Pharmaci og technisk Chemi med deres Grundvidenskaber. Redigeret af S. M. Trieb. Kjöbenh. 8. 1880. (12 Hefte). 4

Archiv, Photographisches. Hrsg. v. P. E. Liesegang. 20 Hefte jährlich. Berl. 8. Jahrg. 1880. 9

Armengaud, Publication industrielle d. Machines, Outils et Appareils les plus perfectionnés et les plus récents. Vol. 26. (en 6 livrais.) Paris 1880. gr. in-8. av. atlas de 48 plchs. in-fol. obl. 33

Aryabhata. — Leçons de calcul d'Aryabhata; par L. Rodet. Paris 1879. 8.

Bauernfeind, C. M. v., Elemente d. Vermessungskunde. 6. Aufl. 2 Bde. Stuttg. 1880. 8. 18

Baugewerks-Zeitung. Organ d. Verbandes deutscher Baugewerkmeister. Hrsg. v. B. Felisch. Berl. Jhrg. 1880. 9

Bede, E., Ueber Brennmaterial-Ersparniss m. Rücksicht a. Dampfkessel-Anlagen. II. Berlin 1880. 8. fig. 250

— Dasselbe Werk vollständig. 5

Berichte d. Deutschen Chemischen Gesellschaft. Berl. 8. 13. Jahrg. 1880. (20 Nrn.) 32

Berichte, kurze, üb. d. neuesten Erfindungen, Entdeckungen u. Verbesserungen im Gebiete d. Gewerbewesens etc. Hrsg. v. Dr. J. Burger. Strassburg 1880. 8. (12 Nrn.) 3

Bertram, H., Die Anfänge d. Electrizitätslehre in d. Gemeindeschule. Berlin 1880. 8. 050

Bibliothek, polytechnische. (Bibliographie). Leipzig. 8. Jahrg. 1880. (12 Nrn.) 3

Biedermann, Central-Blatt f. Agrikulturchemie u. ration. Landwirthschafts-Betrieb. Leipz. 8. Jahrg. 1880. (12 Hefte). 20

Bischof, C., Bericht üb. d. chem. u. mikrosk. Untersuchungen d. Wasser d. Tegeler See-Anlage u. üb. d. Versorg. Berlins m. Wasser a. d. Terrain d. Tegeler Wasserwerke. Berl. 1879. 8.

Blätter, technische. Vierteljahrsschr. d. deutsch. polyt. Vereines in Böhmen. Red. v. E. Czuber. Prag. 8. Jhrg. 1880. 12

Bolletino mensile di Meteorologia Italiana, ed. dalla R. Direzione di Statistica. Vol. XIV. Roma. 8. Anno 1880. (12 nri.) 9

Boston Journal of Chemistry. Boston. 8. Year 1880. (12 Nrs.) 6

Bourtet de Monvel, B., Cours de Chimie. 8. éd. Paris 1880. 8. 808 pg. fig. 420

Brabant, A., Méthode d. Comptes courant de Banque. Saint Quentin 1880. 8. 36 pg. av. Cahier de Comptes courant, anexe à cette Méthode. 20 pg. in-8. oblong. 180

— Méthode d. Calculs de Banque. Saint-Quentin 1880. 8. oblong. 32 pg. 120

Breymann, G. A., Allgemeine Bauconstructionslehre. Thl. 4. Verschiedene Construct. 2. Aufl., neu bearb. v. A. Scholtz. Lfg. 7—10. Stuttg. 1879. 4. Jede Lfrg. 150

Bulletin de la Société française de Photographie. 26. année, 1880, en 12 cahiers. Paris. gr. in-8. 1250

Bulletin de la Société Chimique. Paris. 8. Année 1880. (24 cah.) 20

Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulh. gr. in-8. fig. Année 1880. 19

Bulletin de la Société Industrielle du Nord de la France. 6. Année. Lille 1879. 8. 1324 pg. et plchs.

Bulletin météorologique de l'Observatoire roy. de Bruxelles. 8. Année 1880. Mensuel. 17

Bulletin mensuel de l'Observatoire de Montsouris. 1880. 4. 550

Bulletin de la Société roy. de Pharmacie. Bruxell. 8. Année 1880. (12 Nrn.) 450

Bulletino industriale. Giornale d. Società di Ingegneria. Firenze 1880. (24 nri.) 6

Bulletino telegrafico. Torino. 8. 1880. (vol. 14, 12 nri.) 8

Cayley, A., Trattato elementare delle funzione elittiche. Trad. di F. Brioschi. Milano 1879. 8. 446 pg. 10

Centralblatt, chemisch. Repert. f. reine, pharmac., physiol. u. techn. Chemie. Red. R. Arendt. Leipz. gr. 8. Jahrg. 1880. (52 Nrn.) 27

Central-Blatt (Vereins-Organ) f. d. deutsche Papier-Fabrikation v. C. A. A. Rudel. Dresden. gr. 4. Jahrg. 1880. (24 Nrn.) 20

Centralblatt, Polygraphisches. Organ f. Lithographie, Steindruckerei u. verwandte Geschäftszweige. Leipz. 4. fig. Jahrg. 1880. (24 Nrn.) 450

Centralhalle, Pharmaceut., für Deutschland. Hrsg. v. H. Hager. Berlin. 8. Jahrg. 1880. (52 Nrn.) 8

Chemiker-Zeitung, allgemeine. Hrsg. v. G. Krause. Köthen. gr. 4. Jhrg. 1880. (52 Nrn.) 12

Civilingenieur, d., hrsg. v. E. Hartig. Leipz. gr. 4. fig. Jahrg. 1880. (8 Hefte). 30

Correspondance, Nouvelle, Mathémat., réd. p. Eug. Catalan. Liége. gr. in-8. Année 1880. (Mensuel.) 10

Correspondent Mathématique p. l'abbé Marchand. Paris. 8. Année 1880. (24 nrs.) 6

Crookes, W., On the Illumination of Lines of Molecular Pressure. Lond. 1879. roy. 4. 30 pg. fig. 260

— On Repulsion result. fr. Radiation. Part VI. Lond. 1879. roy. 4. 48 pg. fig. 620

Darwin, G. H., On the bodily Tides of viscous a. semi-elastic Spheroids, a. on the Ocean Tides upon a yielding Nucleus. Lond. 1879. roy. 4. 36 pg. 260

Dingler's polytechn. Journal. Hrsg. v. J. Zeman u. F. Fischer. Augsb. 8. fig. Jahrg. 1880. (24 Hefte). 36

l'Electricité. Revue scientif. illustrée réd. p. de Fonvielle et d'Arros. Paris. gr. in-8. fig. Année 1880. (24 nrs.) 14

Enell, H., Framställning och pröfning af de skandinaviska farmakopeernas preparater. Heft 2. Stockh. 1879. 8. 3

Engineer, a weekly Journal. London. fol. fig. Subscr. f. 1880. 28

Engineering, an illustr. weekly Journal, ed. by Z. Colburn. London. fol. fig. Subscr. f. 1880. 28

The **Engineering and Mining** Journal. Cond. by R. P. Rothwell a. Rossiter W. Raymond. New York. 4. Subscr. f. 1880. (weekly). 20

Erfindungen u. Erfahrungen, neueste, a. d. Gebiete d. prakt. Technik, d. Gewerbe, Industrie etc. Hrsg. v. Th. Koller. Wien. gr. 8. fig. 1880. (13 Hefte). 750

Fresenius, R., Traité d'Analyse chimique qualitative. 6. éd. Trad. p. C. Forthomme. Paris 1880. 8. 512 pg. fig. 6

Ganot, A., Traité élément. de Physique expériment. et appliq. et de Metéorologie. 18. édit. Tours 1880. 680 pg. fig. 6

Gazetta chimica italiana. Palermo. 8. 1880. (10 nri.) 22

Gerber-Zeitung. Zeitung f. Lederfabrikanten u. Lederhandel. Red. G. Lewinstein. Berl. 4. Jahrg. 1880. (52 Nrn.) 12

Gewerbe-Vereins-Zeitung, Sächsische. Hrsg. v. G. Brückner. Dresden. 4. Jahrg. 1880. (52 Nrn.) 8

Giornale di Matematiche, ad uso degli Studenti delle Università Ital. Publ. da G. Battaglini. Vol. XVIII. Napoli 1880. 4. 15

Gordon, J. E. H., Measurements of Electric. Constants. Nr. 2. On the Specific Inductive Capacities of certain Dielectrics. Pt. I. Lond. 1879. roy. 4. 30 pgs. fig. 220

Gould, B. A., Uranometria Argentina. Brightness a. position of every Fixed Star, down to the 7. magnitude, within 100 degrees of the South Pole. (Text in English a. Spanish.) 1 vol. of Text in-4., 388 pgs. w. Atlas large-fol., cont. 14 star-charts. Cordoba 1879. 86

Hager, H., Handb. d. pharmac. Praxis. 2. Abdr. Lfg. 5—7. Berl. 1879. 8. Jedes Heft 2

Hallauer, O., Étude expériment. comparée s. les moteurs à un et à deux cylindres. Influence de la Détente. Paris 1879. gr. in-8. 250

Hannay, J. B., On the Microrheometer. Lond. 1879. roy. 4. 6 pg. w. plate. 160

Hansa, Zeitschr. f. Seewesen. Hrsg. v. W. v. Freeden. Hamb. gr. 4. Jahrg. 1880. (26 Nrn.) 12

Hartley a. A. K. Huntington, Researches on the Action of Organic Substances on the Ultra Violet Rays of the Spectrum. Lond. 1879. roy. 4. 18 pg. w. 14 pl. 850

Heintz, A., Die Thonwaaren-Industrie a. d. Pariser Weltausstell. 1878. Berl. 1879. 8. 060

Heinzerling, F., Die Brücken d. Gegenwart. Abth. I. Heft 4. Eiserne Bogenbrücken. Aachen 1880. fol. m. 6 Kpfrt. u. 128 Holzschn. 14

— Die eis. Bogen-Balken-Brücken. Aachen 1880. fol. m. 6 Kpfrt. u. 128 Hlzschn. 18

Huth, F., Die Mascheroni'sch. Konstruktionen. Halle 1880. 8. 1

Jahn, G. A., Katechismus d. Astronomie. 6. Aufl. bearb. v. A. Drechsler. Leipz. 1880. 8. m. 1 Sternkarte u. 145 Abbild. 250

Jahrbuch, Nautisches, d. Ephemeriden u. Tafeln f. d. J. 1882. Z. Bestimmung d. Zeit, Länge u. Breite z. See n. astron. Beobacht. Hrsg. v. Tietjen. Berl. 1880. 8. 150

Jahrbuch, Techn.-chem. a. d. Jahr 1880, hrsg. v. R. Biedermann. Berl. 1880. 8. 250

Industrie, die chemische. Monatsschr. Red. v. E. Jacobsen. Berlin. hoch 4. Jhrg. 1880. 20

Industrie-Blätter, hrsg. v. H. Hager u. E. Jacobsen. Berlin. gr. 4. Wöchentlich. Jahrg. 1880. 12

Industrie-Zeitung, deutsche. Org. d. Handels- u. Gewerbekammern zu Chemnitz, Dresden, Plauen u. Zittau. Red. v. M. Diezmann. Chemn. Imp. 4. Jhrg. 1880. 52 Nr. fig. 18

Industrie-Zeitung, Rigasche, red. v. W. Ritter. Riga. gr. 4. Jhrg. 1880. (24 Nrn.) 12

Industrie- u. Gewerbe-Blatt, Bayerisches, red. v. E. Hoyer. München. Monatlich. gr. 4. fig. Jhrg. 1880 12

Industriel, l', de Lyon et de Saint Etienne. Lyon. fol. Année 1880. (52 Nrs.) 15

Ingegneria civile e le Arti Industriali. Torino. 8. Mensile. Anno 1880. 14

L'Ingénieur-Conseil. Dir. p. Bède. Paris. 4. — Année 1880 (en 6 livrais.) 13

Journal des Actuaires français, publ. p. le Cercle d. Act. (Applicat. d. Mathém. à la Finance, à la Statist. et aux Assurances.) Paris. 8. Année 1880 (4 fasc.) 20

Journal f. Buchdruckerkunst, Schriftgiesserei u. d. verwandten Fächer. Red. v. Th. Goebel. Braunschw. 1880. 4. (48 Nrn.) 10

Journal f. prakt. Chemie, hrsg. v. Kolbe u. v. Meyer. Leipz. 8. Jahrg. 1880. (20 Hefte.) 20

Journal of the Chemical Society of Lond. New Series. Year 1880. (Monthly.) Lond. 1879. 8. 33

Journal f. Gasbeleucht. u. Wasserversorg. Red. v. N. H. Schilling u. H. Bunte. München. gr. 8. fig. Jahrg. 1880. (24 Nrn.) 18

Journal suisse d'Horlogerie, publ. s. l. ausp. de la classe d'industrie et de commerce. Genève. 4. fig. — Année 4. (Juillet 1879 — Juin 1880, 12 nrs.) 12

Journal de Mathématiques élément et spécielles. Publ. s. la dir. de J. Bourget et Koebler. Paris. 8. — Année 1880 (4. année, en 12 livr.) 15

Journal de Mathématiques pures et appliqués, fondé p. Liouville, publ. p. H. Résal. Paris. 4. Année 1880. (12 cah.) 28

Journal, American, of Mathematics pure a. applied by Sylvester, Peirce, Newcomb etc. Vol. II. Baltimore 1879. roy. 4. 30

Journal de Pharmacie et de Chimie par Bussy, Frémy, Riche, Soubeiran etc. 4. Série. Année 1880 en 12 nrs. Paris 1880. 8. fig. 15

Journal de Pharmacie publ. p. l. Soc. de pharm. d'Anvers. Anvers. 8. Année 1880. (Mensuel.) 6

Journal de Pharmacologie. Mensuel. Brux. 8. Année 1880. 4

Journal de Physique théor. et appliquée publ. p. d'Almeida. Paris. gr. in-8. Année 1880. (12 nrs.) 12

Journal, Telegraphic. Lond. 8. fig. Year 1880. (24 nrs.) 9

Journal télégraphique, publ. p. l. bureau international d. administr. télégr. Bern. Année 1880. gr. in-4. Mensuel. 550

Journal, allgem., f. Uhrmacherkunst. Red. J. Jacobovitz. Naumburg. 4. Jhrg. 1880. (52 Nrn.) 8

Kalender f. Messkunde a. d. J. 1880. Hrsg. v. M. Clouth. Trier. 16. 280

Karmarsch u. Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl., bearb. v. Kick u. Gintl. Lfg. 36. Prag 1880. 8. 2

Kerl, B., Repertorium d. techn. Literatur. Jahrg. 1878. Leipz. 1880. 8. 9

Lapparent, H. de, Instruction s. le Jaugeage d. Barriques. Bourg. 1879. 8. 100 pg. fig. 2

Liebig's Annalen d. Chemie. Hrsg. v. Fr. Wöhler, M. Kopp, A. W. Hofmann etc. Bd. 204—207. Leipz. 1880. 8. fig. 24

Lyon scientifique et industriel. Revue mensuel. Lyon 1880. 8. 10

Maandblad v. toegepaste Scheikunde. Redact. R. J. Opwyrda. Amsterd. gr. 8. Jaarg. 1880. 450

Maanedsoversigt f. d. Meteorolog. Instit. i Kjöbenhaven. Jahrg. 1880. (12 Nrn.) Kopenhagen. 4. 6

Maanedsskrift, Industriforeningens, f. tekniske Meddelelser og Foreningens Anliggender, redig. af E. Bruun. Kjobenh. 8. Arg. 1880. (12 Hefter.) 480

Martus, H. C. G., Mathemat. Aufgaben z. Gebrauche in d. obersten Klassen höherer Lehranstalten. Thl. 2. Resultate. 4. Aufl. Leipz. 1880. 8. 420

Maschinenbauer, der. Illustr. Zeitschr. f. mechan. Technik. Red. Th. Schwartze. Leipz. gr. 4. Jahrg. 1880. (26 Hefte.) fig. 13

Maschinen-Constructeur, der praktische. Hrsg. v. W. H. Uhland. Leipz. gr. 4. fig. Jahrg. 1880. (24 Hefte.) 27

Matematischeskij Sbornik. (Mathem. Zeitschrift, hersg. v. d. Moskauer Math. Gesellschaft. — Russisch.) Bd. 9 (in 4 Hftn.) Moskau 1878—79. gr. 8. 16

Maury, M. F., The physical Geography of the Sea. New edit. Lond. 1880. 8. w. 13 charts a. diagr. cloth. 550

Maxwell, J. C., On Stresses in rarefied Gases arising fr. Inequalities of Temperature. Lond. 1879. roy. 4. 26 pg. 210

Meddelelser, fotografiske. Red. af H. Mansfeld-Büllner. Kjöbenh. 8. Arg. 1880. (12 Hefter.) 6

Mémorial du Dépôt général de la Guerre. Tome XI: Déterminat. d. Longit., Latitudes et Azimuts terr. en Algérie, publ. p. Perrier. Fasc. 2. Paris 1879. 4.

Mittheilungen a. d. Praxis d. Dampfkessel- u. Dampfmaschinen-Betriebes. Zeitschr. d. Verbandes d. Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine. Red. v. H. Minssen. Bresl. 4. Jhrg. 1880. (12 Nrn.) 6

Mittheilungen a. d. Tagesliteratur d. Eisenbahnwesens. Berlin. 8. Jahrg. 1880. (6 Hefte.) 6

Mittheilungen d. technol. Gewerbe-Museums, (Wien) I. Section. Fachzeitschr. f. d. Holzindustrie. Hrsg. v. W. F. Exner. Wien. gr. 8. Jhrg. 1880. (12 Hfte.) 8

Modellteckningar till svenska Matnings och Vägningsredskap efter metriska system. Stockh. 1879. fol. 7 Kpfrt. 3

Moniteur Industriel Belge. Bruxelles. 4. Année 1880. 25

Moniteur Industriel de Charleroi et de la province. Charleroi. 4. Année 1880. (52 Nrs.) 20

Mühle, die. Organ d. Verbandes deutsch. Müller u. Mühleninteressenten. Leipz. gr. 4. Jhrg. 1880. (52 Nrn.) 10

Muspratt's theoret. prakt. u. analyt. Chemie in Anwend. a. Künste u. Gewerbe. Frei bearb. v. B. Kerl u. F. Stohmann. 3. Aufl. Bd. 7. Lfg. 25. 26. Braunschw. 4. Jedes Heft 120

Musterzeitung, deutsche, f. alle Fächer d. Weberei. Hersg. v. C. A. Oehlemann. Leipz. 1880. Jhrg. 1879-80. (12 Hfte.) 12

Muster-Zeitung f. Färberei, Bleicherei. Druckerei, Appretur u. Farbenfabrikation. Leipz. gr. 4. fig. Jhrg. 1880. (48 M.) 18

Nieuw Archief voor Wiskunde. (Uitgeg. d. h. Wisk. Genootsch. te Amsterdam: „Een onvermoeide arbeid komt alles te boven.) Dl. V. Amst. 1879. gr. 8. 8

Niven, W. D., On certain definite Integrals occur. in Spherical Harmonic Analysis. Lond. 1879. roy. 4. 38 pg. 260

Norlöws Polytekniske Journal, illustr. Ugeblad f. videnskabelige, kunstneriske og industr. Frembringelser. Kjöbenh. gr. 8. Jrg. 1880. 15

Notizblatt d. deutsch. Vereins f. Fabrikation v. Ziegeln, Thonwaaren, Kalk u. Cement. Red. v. R. Biedermann. Berl. gr. 8. fig. Jahrg. 1880. (4 Hefte.)

Nouvelles Annales de la Construction. Dir. p. Oppermann. Paris. fol. fig. — Année 1880 (en 12 livr.) 15

The **Observatory.** Monthly Journal of pract. Astronomy. Year 1880. (12 Nrs.) Lond. 8. 14

Oelsner, G. H., Die deutsche Webschule. Mechan. Technologie d. Weberei. Lfg. 1—7. Altona 1880. 8. Jede Lfg. 050

Organ f. d. Fortschritte d. Eisenbahnwesens in techn. Beziehung. Hrsg. v. E. Heusinger v. Waldegg. N. Folge. Bd. 17. Wiesbaden. 4. Jahrg. 1880. 20

Organ d. Centralvereins für Rübenzucker-Industrie in d. österr.-ungar. Monarchie. Red. v. O. Kohlrausch. Wien. gr. 8. Monatl. m. wöchentl. Beilage »Marktberichte«. Jahrg. 1880. 24

Perrodil, G. de, Résistance des Matériaux. Résistance des voûtes et arcs métall. employés dans la construction des ponts. Paris 1879. 8. av. 2 plchs. 650

Perry, J. S., Report on the Meteorology of Kerguelen Island. Lond. 1879. 4. 320

Pharmaceutische Zeitung. Bunzlau. fol. Jahrg. 1880. (104 Nrn.) 8

Philosophical Magazine a. Journ. of Science, cond. by Sir R. Kane, Sir W. Thomson, Dr. W. Francis. Monthly. Lond. 8. fig. Year 1880. 34

Photographisches Archiv. Red. P. E. Liesegang. 21. Jhrg. Berl. 8. fig. 1880. (20 Nrn.) 9

Photographische Correspondenz. Monatsschrift f. Photographie u. verwandte Fächer. Wien. 8. fig. Jhrg. 1880. 10

Polytechnische Zeitung, allgem., hrsg. v. H. Grothe. Berl. fol. fig. Jhrg. 1880. (52 Nrn.) 24
Portefeuille des Machines. Dir. p. Oppermann. Paris. fol. fig. — Année 1880. (en 12 livr.) 15
Post, pharmaceutische. Hrsg. v. A. Ph. Hellmann. Wien. gr. 8. Jahrg. 1880. (24 Nrn.) 12
Repertorium f. Experimental-Physik, f. physik. Technik, mathemat. u. astronom. Instrumentenkunde. Hrsg. v. Ph. Carl. München. gr. 8. Jahrg. 1880. (12 Hefte). 24
Report of the Proceedings of the second internat. Meteorolog. Congress at Rome 1879. Lond. 1879. 8. 180
Revue belge d'art, de science et de technologie militaire. Année 3. Brux. 8. Année 1880. 8
Revue des Industries et des Sciences Chimiques et Agricoles. Publ. s. la dir. de A. Lagarde. Paris. — Année 1880. (2 vols. en 24 livrais.) 30
Revue industrielle. Chronique de l'Industrie, dir. p. Fontaine et Buquet. Paris. 4. — Année 1880. 25
Revue universelle des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publiq. d. Sciences et d. Arts appliq. à l'industrie. 1880. Liége 8. fig. Année 1879. 30
Rivista di Matematica elementare dir. p. F. Gastoldi. Genova. 8. Anno 1880. (12 Nri.) 8
Rivista scientifico-industriale, compil. da G. Vimercati. Firenzo. 8. gr. Anno XIII, 1880. (24 nri.) 10
Rodero de la Calle, E., Tratado téorico y práctico de cálculos mercantiles y operaciones de banca explicados en todo su extension. Madrid 1879. 4. 568 pg. 15
Rood, O. N., Die moderne Farbenlehre m. Hinweisung a. ihre Benutzungen in Malerei u. Kunstgewerbe. Leipzig 1880. 8. 5
Schweizerisches Gewerbeblatt. Organ d. Gewerbemuseen Zürich u. Winterthur. 4. Winterthur. gr. 4. fig. Jhrg. 1880. (52 Nrn.) 8
Schwendler, L., Instructions for testing Telegraph Lines a. the technic. arrangements of Offices. 2. ed. Vol. II. Lond. 1879. 8.
Senhofer u. Brunner, Ueb. directe Einführung v. Carboxylgruppen in Phenole u. aromat. Säuren. I. Wien 1879. 8. 040
Schuster, A., On the Spectra of Metalloids. London 1879. 4. 18 pg. w. 1 plate. 320
Ship, the American. Devoted to American Industry, Nautical commerce, Engineering, Navigation Insurance, Yachting etc. ed. by J. W. Griffith New York. 4. Year 1880. 18

Spottiswoode a. Fletcher Moulton, On the sensitive state of Electrical Discharges thr. Rarefied Gases. Lond. 1879. roy. 4. 66 pg. w. 6 plates. 780
Sucrerie belge, la. Liége. 8. Année 1880. 15
Techniker-Zeitung, allgem. Red.: C. Weitzel. Leipz. fol. fig. Jahrg. 1880. (52 Nrn.) 8
Le **Technologiste.** Archives d. progrès de l'Industrie franç. et étrang. Publ. s. la dir. de L. V. Lockert. Paris. 4. fig. — Année 1880. (52 nrs.) 27
Telegraphic Journal a. Electrical Review. London. 4. Year 1880. 5
Thomson, W., Electro-dynamic qualities of Metals. Part VII. Effects of Stress on the Magnetism of Iron, Nickel, a. Cobalt. Lond. 1879. 4. 32 pg. w. 12 plates. 840
Thonindustrie-Zeitung. Hrsg. v. Seger u. Aron. Berl. 4. Jahrg. 1880. (52 Nrn.) 1060
Thonwaaren-Techniker, d. oesterr. ungar. Red. O. v. Tradeneck. Klagenf. 4. Jahrg. 1880. (24 Nrn.) 8
Tidsskrift f. Mathematik. Udgiv. af H. G. Zeuthen. Kjöbenh. 8. Aarg. 1880. (6 Hefter). 6
Tidsskrift for Physik og Chemi s. disse Videnskabers Anvendelse. Udgiv. af Aug. Thomsen, Ad. Paulsen og Th. Thomsen. Kjöbenh. Aarg. 1880. (12 Hefte). 850
Tidskrift, Teknisk. Red. W. Hoffstedt. Stockh. 4. Jhrg. 1880. (6 Hefte). 13
Tidsskrift, den tekniske Forenings, udgivet af Foreningens Bestyrelse, Redakt. A. Andresen. Kjöbenh. 4. fig. Apr. 1879. — Marts 1880. (4 Hefter). 12
Tresca, H., S. l. experiences d. resistance d. Matériaux en France et à l'étranger. Paris 1880. 4. 85 pg.
Uhrmacher-Zeitung, deutsche. Organ d. Central-Verbandes d. deutsch. Uhrmacher. Naumburg. 4. Jhrg. 1880. (24 Nrn.) 6
Van Ertborn, O., Observations de la planète Mars faites pendant l'opposition de 1877. Bruxelles 1879. 4. av. 3 plchs. en coul. 3
Wasserversorgung, Canalisation u. Abfuhr d. Stadt München. Vierter Bericht. München 1880. fol. m. 9 Plänen. 20
Wochenschrift f. Astronomie, Meteorologie u. Geographie. Red. H. J. Klein. Halle. 8. Jhrg. 1880. (52 Nrn.) 9
Wochenschrift d. Vereins deutscher Ingegenieure, red. v. R. Ziebarth. Berlin. 4. fig. Jahrg. 1880. 15
(Mit d. Zeitschrift zusammen 25.)
Zabé, J. B., Traité théor. et prat. du travail du Fer et de l'Acier. Paris 1880. gr. in-8. av. 24 plchs. 9
Zanotti-Bianco, O., Il problema meccanico della figura della terra. Pte. I. Torino 1879. 8. gr. 8

Zeitschrift d. allgem. österr. Apotheker-Vereines. Wien. 8. Jahrg. 1880. (36 Nrn.) 16

Zeitschrift, technische, des Westpreuss. Architecten- u. Ingenieur-Vereins. Danzig. gr. 4. Jhrg. 1880. (12 Nrn.) 2

Zeitschrift d. Architecten- u. Ingenieur-Vereins zu Hannover. Red. von Keck. Hannov. fol. fig. Jhrg. 1880. 24

Zeitschrift f. analyt. Chemie. Hrsg. v. Fresenius. Bd. 19. Wiesbaden 1879—80. 8. 10

Zeitschrift f. physiol. Chemie hrsg. v. F. Hoppe-Seyler. Strassburg. gr. 8. Jhrg. 1880. (6 Hefte.) 12

Zeitschrift d. Dampfkessel-Untersuchungs- u. Versicherungs-Gesellschaft a. G. Wien. 4. Jahrg. 1880. (12 Nrn.) 6

Zeitschrift f. angewandte Elektricitätslehre m. besond. Berücksicht. d. Telegraphie, d. elektr. Beleuchtungswesens u. d. Galvanoplastik. Hersg. v. P. Carl. Bd. II. (12 Nrn.) München 1880. gr. 8. m. Kpfrt. 20

Zeitschrift d. Vereins deutscher Ingenieure, red. v. R. Zubarth. Berlin. 4. fig. Jhrg. 1880. (12 Hefte.) 15
Mit d. Wochenschrift zusammen 25

Zeitschrift d. österr. Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Red. v. H. Tinter, n. Wochenschrift. Wien. gr. 4. fig. Jhrg. 1880. 15

Zeitschrift d. Kunst-Gewerbe-Vereins zu München. Red. v. S. Lichtenstein. Monatl. München. fol. fig. Jhrg. 1880. 16

Zeitschrift f. Mathematik u. Physik hrsg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipz. gr. 8. fig. Jahrg. 1880. 18

Zeitschrift f. mathemat. u. naturwissenschaftl. Unterricht hrsg. v. J. C. V. Hoffmann. Lpz. 8. Jhrg. 1880. (6 Hfte.) 10 80

Zeitschrift d. Oesterreich. Gesellschaft f. Meteorologie. Red. v. J. Hann. Wien. gr. 8. Jhrg. 1880. (12 Hefte.) 12

Zeitschrift f. d. Paraffin-, Mineralöl- u. Braunkohlen-Industrie m. bes. Berücksicht. d. Petroleum-Industrie. Red. v. Bischof. Halle. 4. Jhrg. 1880. (24 Nrn.) 13 60

Zeitschrift, pharmaceutische, f. Russland. Red. v. E. Rennard. Petersb. 8. Jhrg. 1880. (24 Nrn.) 18

Zeitschrift d. Vereins f. d. Rübenzucker-Industrie d. Deutschen Reiches. Red. v. K. Stammer. Jahrg. 1880. Bd. 30. (N. F. Jahrg. 17 in 12 Heften.) Berl. gr. 8. m. Kpfrt. 54

Zeitschrift, Neue, f. Rübenzucker-Industrie. Hrsg. v. C. Scheibler. Berl. Jhrg. 1880. 8. In 2 Bdn. (Bd. 4. 5.) od. 52 Nrn. Jeder Band 25

Zeitschrift f. Spiritusindustrie. Hrsg. v. M. Delbrück. N. F. Berlin. 4. Jhrg. 1880. (24 Nrn.) 12

Zeitschrift, neue, f. d. österreich.-ungar. Spiritus-Industrie. Red. v. M. Hatschek. Wien. 4. Jhrg. 1880. (24 Nrn.) 11

Zeitung, deutsche allgemeine polytechn., f. Technik, Wissensch., Handel u. Handelspolitik. Hrsg. v. K. Grothe. Berl. fol. fig. Jahrg. 1880. (24 Nrn.) 24

Zeitschrift, allgemeine, f. Textil-Industrie. Fachblatt f. Spinnerei, Weberei, Wirkerei, Färberei, Druckerei, Bleicherei etc., hrsg. v. Ph. Zalud u. S. Fischer. Wien. 4. Jhrg. 1880. (24 Nrn.) 12

Zeitschrift f. Vermessungswesen hrsg. v. W. Jordan. Stuttg. 8. Jhrg. 1880. (12 Nrn.) 9

Zeitschrift f. Versicherungswesen. Hrsg.: J. Neumann. Berl. fol. Jhrg. 1880. 20

Zeitschrift f. Zuckerindustrie in Böhmen. Red. v. M. Nevole. Jhrg. 4. Prag. 8. Jhrg. 1880. 15

Zeitung d. Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Red. W. Koch. Leipz. 8. Jhrg. 1880. (104 Nrn.) 16

Zeitung, pharmaceutische. Centralorgan f. d. gewerbl. u. wissenschaftl. Interessen d. Pharmacie. Red. H. Mueller. 25. Jhrg. Bunzlau. fol. 1880. (104 Nrn.) 8

Personalien etc.

In Marseille ist ein Lehrstuhl für Astronomie errichtet und mit M. **Stephan,** Director der Sternwarte, besetzt worden.

Die „Société Botanique de France" hat für 1880 zum Präsidenten M. **Cosson,** und zum 1. Vice-Präsidenten M. **Van Tieghem** gewählt. —

Verstorben: Dr. **Franz Boll,** Prof. d. Physiologie und vergleichenden Anatomie, zu Rom am 18. Dec. 1879. — Prof. **B. F. Mudge,** State Geologist of Kansas, am 21. Nov. 1879 in Manhattan, Kansas. —

Prof. J. B. Balfour aus Glasgow wird die von der British Association ins Werk gesetzte naturwissenschaftliche Durchforschung der Insel Socotora (Ost-Africa) leiten.

Arachnida.

Lebert, H.

Bau und Leben der Spinnen.

Nebst Uebersicht und specieller Beschreibung der Schweizer Spinnen.

1878. gr. 4. mit 6 Kupfertafeln. — Mark 7,50.

Thorell, T.

Remarks on Synonyms of European Spiders.

Upsala 1870—73. roy. 8. 645 pg.

Ladenpr. 17 Mark, ermässigt auf M. 10. —

On European Spiders.

Part I. (all published).

Upsala 1869—70. 4. — Mark 17. —

Description of several European and North-African Spiders.

Stockholm 1875. 4. 203 pg. — Mark 10. —

Verzeichniss südrussischer Spinnen.

St. Petersburg 1875. gr. 8. 84 pg. — Mark 5. —

Notice of some Spiders from Labrador.

Boston 1875. 8. — Mark 1. —

Kronenberg, A.

Arachnoidea in Expeditione Turkestaniensi ab A. Fedtschenko collecta.

(Textus Rossice conscriptus.)

Mosquae 1876. 4.-maj. cum 5 tabulis coloratis. Mark 5. —

Canestrini e Pavesi.

Araneidi Italiani.

Milano 1869. 8. Mark 3. —

Canestrini, G.

Gli Opilionidi Italiani.

Genova 1872. 8. Con 3 tavole. Preis Mark 4.

Treviranus, G. R.

Ueber den innern Bau der Arachniden.

Heft I (einziges) mit 5 Kupfertafeln.

Nürnberg 1812. 4. — Ermässigter Preis Mark 2.

J. M. Herold.

De generatione Aranearum in ovo. Von der Erzeugung der Spinnen im Ei.

Marburg 1824. gr. fol. mit 4 colorirten Kupfertafeln.

Ermässigter Preis Mark 5 (statt M. 24.)

Vorstehende Werke, deren Gesammt-Vorräthe (manche nur noch in geringer Anzahl) sich in unserem Besitz befinden, sind nur von uns zu beziehen.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Ueber die Entwickelung der Sporangien und Sporen der Salvinia natans

von **L. Jurányi.**
Berlin 1873. gr. 8. m. 2 Kupfertafeln. — Preis Mark 2,40.

Monographie de la famille des Lycopodiacées

par **A. Spring.**
2 parties. Bruxelles 1842—49. 4. fig. — Preis 14 Mark.

Systema Mycologicum.

Acced. Elenchus Fungorum.
Auct. **E. Fries.**
3 voll. c. suppl. et indice. 1821—32. 8. Preis 20 Mark.

Mycologia Veneta

species 1212 (55 novae). auct. **P. A. Saccardo.**
Patav. 1873. 8.-maj. c. 14 tabulis coloratis. — Preis 6 Mark.

Historia Fungorum Regni Neapolitani

auctoribus **V.** et **F. Briganti.**
Neapoli 1648. 4. c. 46 tabulis coloratis. — Preis 48 Mark.

Mycographie Suisse.

Description des Champignons qui croissent en Suisse.
Par **Secretan.**
3 forts volumes. Genève 1833. 8. Prix reduit M. 10.

Massalongo, A.,

De Lichenibus Crustaceis comment. Ricerche sull' autonomia dei Licheni Crostosi.

Verona 1852. 8. c. 64 tavole. — Preis 16 Mark.

Memorie Lichenografiche. Commentaria lichenographica, quibus describuntur

Collemaceae, Graphideae, Caliceae. Acc. Appendix de Lichenibus Crustaceis.
Veronae 1853. 8. c. 29 tabulis. — Preis 8 Mark.

Lichenes Capenses quos collegit in itinere 1851—58 Wawra. Venetiis 1861.

4.-max. c. 8 tabulis coloratis. — Preis 7 Mark.

G. Leuduger-Fortmorel,

Catalogue des Diatomées de l'Ile Ceylan.

Saint Brieuc 1879. gr. in-8. 73 pgs. av. 9 planches et explic. M. 9. —

Catalogue des Diatomées marines de la Baie de Saint-Brieuc et du Littoral des Côtes du Nord.

Paris 1879. gr. in-8. 28 pgs. Mark 2. —

Müller, H.,

Weitere Beobachtungen über Befruchtung der Blumen durch Insekten. I.

8. 59 Seiten mit 1 Tafel. M. 2.
Das zweite Heft erscheint in Kurzem.

Icones Plantarum Indiae Orientalis.

New or rare Plants, chiefly from Southern India
by **R. H. Beddome.**
1 vol. roy. 4. with 300 plates. Madras 1869—74.
Ladenpreis £ 4. 17. 6. Ermässigter Preis: M. 75. —

R. Friedländer & Sohn. Berlin, NW., Carlstrasse 11.

Cataloge.

Die vollständige Reihe unserer naturwissenschaftlichen Cataloge in systematischer Anordnung erscheint einmal im Lauf des Jahres. Auf directes Verlangen, begleitet von je einer 50 Pfennig-Postmarke, werden die gewünschten Nummern geliefert. (Rückzahlung beim ersten Einkauf.)

The complete series of our Catalogues on Natural Sciences, systematically arranged, is published once a year. Any number may be had on direct application, accompanied by a Sixpence Stamp for each catalogue, which will be repaid to customers.

La série complète de nos catalogues d'histoire naturelle, arrangés en ordre systématique est publiée une fois par an. Sur demande directe, accompagnée de 60 Cent. en timbres-poste par numéro, chaque catalogue sera fourni sans retard. (Remboursement offert à nos clients.)

I. Zoologia generalis et Faunae (Nr. 300. — ca. 1550 Werke). — **II.** Vergleichende Anatomie und Physiologie (Nr. 290. — ca. 2700 Werke). — **III.** Anthropologie (Nr. 308. — ca. 1000 Werke). — **IV.** Mammalia (Nr. 304. — ca. 1250 Werke). — **V.** Ornithologie (Nr. 307. — ca. 1200 Werke). — **VI.** Reptilia et Amphibia (Nr. 301. — ca. 820 Werke). — **VII.** Ichthyologie (Nr. 303. — ca. 1050 Werke). — **VIII.** Conchyliologie (Nr. 281. — ca. 1900 Werke). — **IX.** Entomologie 1: Entomologia generalis et Coleoptera (Nr. 284. — ca. 1230 Werke). — **X.** Entomologia 2: Lepidoptera (Nr. 285. — ca. 650 Werke). — **XI.** Entomologia 3: Hymenoptera, Neuroptera, Orthoptera, Diptera, Hemiptera (Nr. 286. — ca. 850 Werke). — **XII.** Arachnida, Myriapoda, Crustacea, Rotatoria (Nr. 302. — ca. 1060 Werke). — **XIII.** Vermes, Echinodermata, Medusae, Polypi, Coelenterata, Protozoa (Nr. 294. — ca. 1420 Werke). — **XIV.** Botanik: Scripta miscellanea. Systemata plantarum. Icones. Botanica oeconomica. Plantae fossiles (Nr. 288. — ca. 1850 Werke). — **XV.** Physiologia plantarum (Nr. 287. — ca. 1240 Werke). — **XVI.** Phanerogamae (Nr. 291. — ca. 1120 Werke). — **XVII.** Cryptogamae (Nr. 306. — ca. 2000 Werke). — **XVIII.** Florae (Nr. 292. — ca. 1550 Werke). — **XIX.** Palaeontologie (Nr. 297. — ca. 2500 Werke). — **XX.** Geologie (Nr. 298: Geologie Europas. Nr. 299: Geologie der aussereuropäischen Länder. — ca. 2500 Werke). — **XXI.** Krystallographie und Mineralogie (Nr. 296. — ca. 780 Werke). — **XXII.** Mathematik (Nr. 289, — ca. 1700 Werke). — **XXIII.** Astronomie (Nr. 305. — ca. 1550 Werke). — **XIV.** Physik und Chemie (Nr. 293. — ca. 2020 Werke). — **XXV.** Technologie (Nr. 295. — ca. 1300 Werke.

Soeben erschien:

In two volumes: Text, 4to. 388 pages. Atlas large folio, containing 14 star-charts.
Price 84 *s.* (Mark 86) nett.

Uranometria Argentina.

Brightness and Position of every Fixed Star, down to the Seventh Magnitude, within one Hundred Degrees of the South Pole by **Benjamin Apthorp Gould.**

Buenos Aires, 1879.

The work is complete in itself; forms Vol. I of the "Resultados del Observatorio Nacional Argentino en Cordoba". The Text is in Spanish and English.

W. Wesley, 28, Essex Street, Strand, London.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. L. Reiter'sche Buchdruckerei (Otto Dornblüth), Bernburg.

1880. Januar. **No. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Bouinais, A., Guadeloupe physique, polit., économique. Partie I.: Not. hist. et géographie physique. Paris 1879. 8. 1 50

Bulletin de la Société de Statistique, d. Sciences Naturelles et d. Arts industr. du Départ. de l'Isère. III. Serie. Vol. 9. Grenoble 1880. 8. 498 pg. av. 28 plchs.

Bulletino della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali. Anno 1879, Nr. 2. (Dicembre). Padova. 8. 1 20

Encyklopaedie d. Naturwissenschaften. Hrsg. v. Jäger, Kenngott u. A. Lief. 8. (Handwörterb. d. Zool., Anthrop. u. Ethnol. III.) Bresl. 1880. gr. 8. 3

Ernst, A., Estudios sobre la Flora y Fauna de Venezuela. Caracas 1877. 4. 119 pg.

Humboldt, Alex. v., Briefe an s. Bruder Wilhelm. Herausgeg. v. d. Familie v. H. in Ottmachau. Stuttg. 1880. 8. 88 u. 228 pg. 4

Journal des Savants. Paris. gr. in-4. Année 1880. (12 cah. mens.) 36

Löher, F. v., Cypern. Reiseber. über Natur u. Landschaft etc. 3. Aufl. Stuttg. 1880. 200 pg. 6

Mémoires de la Société d'Agricult., Sciences et Arts et Belles Lettres de Bayeux. Vol. 8. Bayeux 1879. 8. 315 pg.

Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. 5. Série. Vol. II. 1878. Besançon 1879. 8. 571 pg. av. plchs. et portr.

Memoirs of the Science Departement, University of Tokio, Japan. Vol. I, pt. 1. (Morse, Shell Mounds of Omori.) Tokio 2539 (1879). 8. 36 pg. w. 18 plates.

Proceedings of the United States National Museum. Vol. I, 1878. Washington 1879. 8. 520 pg. w. 5 plates.

Proceedings of the Royal Society. Nr. 198. (Vol. 29 p. 281-471.) Lond. 1880. 8. fig. 7 80

Verhandlungen d. Schweizer. Naturforscher-Gesellschaft in Bern, Aug. 1878. 61. Jahresversammlung. Jahresbericht 1877—78. Bern 1879. 8. 359 pg. m. 2 Kpfrt. 6

Zoologie (und Anthropologie).

L'Abeille, Journal d'Entomologie, réd. p. S. A. de Marseul. Tome XVIII, livr. 1. Janv. 1880. Paris. 8. — Prix d'abonnem. p. 12 livraisons. 14

Album preisgekrönter Hunde d. 1. internat. Ausstell. d. Vereins z. Veredelung d. Hunderacen in Hannover. Frankf. 1879. fol. In Mappe. 77

Anthropologische Sammlungen Deutschlands. 1—4. (Bonn, M. 6. — Göttingen, M. 7.20. — Freiburg, M. 6. 60. — Königsberg i. Pr., 7.50.) Braunschw. 1880. 4. Zusammen 27 80

Arbeiten a. d. zoolog.-zootom. Institut in Würzburg, hrsg. v. C. Semper. Bd. V, 2. Würzb. 1879. 8. m. 3 Kpfrt. 10

Archiv f. wissenschaftl. u. prakt. Thierheilkunde hrsg. v. Roloff, red. v. Müller u. Schütz. Berl. Jahrg. 1880. 8. 12

Archives de Biologie publ. par Ed. van Beneden et Ch. van Bambeke. Gand. 8. Année I, 1880 (en 4 part.) av. 25 plchs. envir. 24

Archives de Zoologie expérimentale et génér. Publ. p. H. de Lacaze-Duthiers. Vol. VIII. Paris 1880. gr. in-8. av. 30 plchs. envir. 40

Batty, J. H., Taxidermy a. Home Decoration. New-York 1879. 12. 203 pg. fig. cloth. 7 50

Beneden, P. J. van, Mém. s. les Orques observés dans les mers d'Europe. Brux. 1879. 4. 32 pg. av. 4 plchs.

Brain, Journal of Neurology. Ed. by Bucknill, Crichton-Browne, Ferrier and Hughlings-Jackson. Pt. 8. Lond. Jan. 1880. 8. fig. 3 80

Bronn's Klassen u. Ordnungen d. Thierreichs. Fortges. v. C. R. Hoffmann. Bd. 6. Abth. 3. Reptilien. Lfg. 5—7. Leipz. 1880. gr. 8. fig. 4 50

Bulletin of the Brooklyn Entomolog. Society. Vol. II. Brooklyn (N. Y.) 1880. 8. 4

Butler, A. G., Illustrations of typical Specimens of Lepidoptera Heterocera in the Brit. Mus. Part III. Lond. 1880. roy. 4. 100 pg. w. 20 colour. plates. cloth. 41 (Pt. I, II. 1877—78. M. 82.)

Cambridge, O. P., The Spiders of Dorset, w. appendix cont. short descriptions of those british species, not yet found in Dorsetshire. Vol. I. Sherborne 1879. 8. 235 pg. w. 3 plates.

Ciamcian, J., Ueb. Lafoëa parasitica n. sp. (Leipz.) 1880. 8. m. 1 Kpfrt. 1

Contributions to North American Ethnology. Vol. III. Tribes of California, by S. Powers. Washingt. 1878. 4. w. many illustr. a. map. 65

Cronau, Die Hühnervögel m. besond. Rücks. a. ihre Pflege u. Zucht in d. Gefangenschaft. Bd. I. Abth. 1. Berl. 1880. 8. m. Atlas in fol. 30

Dewitz, H., Afrikan. Tag-Schmetterlinge. Leipz. 1880. gr. 4. m. 2 Kpfrt. 2 50

— Dasselbe m. col. Kpfrt. 5

Djurvännen. Svenska allmänna Djurskiddsföreningens tidsskrift. Red. G. V. Sjöstedt. Stockh. 4. Jahrg. 1880. (12 Nr.) 2 50

Fauvel, A., Les Staphylinides des Moluques et de la Nouvelle Guinée. II. Gênes 1879. gr. in-8. 61 pg. 3

Feddersen, A., Fortegnelse over de Danske Ferskvandsfiske. (Pisces aquae dulcis Daniae.) Kjöbenh. 1879. 8. 28 pg. 2

Fischerei-Zeitung, Erste Oesterreichisch-Ungarische. Stettin. 4. Jahrg. 1880. 6

Gassies, J. B., Faune conchyliologique terrestre et fluvio-lacustre de la Nouvelle-Calédonie. Partie II. Ed. revue et corrigée. Bordeaux 1879. gr. in-8. 212 pg. av. 8 plchs. color. 20

Gloger, Russ, Dürigen, Schutz d. Vögeln! III. Anleit. z. Hegung d. Höhlenbrüter. Leipz. 1880. 8. 82 pg. m. Kpfrt. 1 20

Granger, A., Catalogue d. Mollusques testacés, observés s. le littoral de Cette. Bordeaux 1879. 8.

Gremblich, Die Conchylien Nord-Tirols. I. Landconchylien. Hall 1879. 4.

Hermann's Handb. d. Physiologie. Bd. III. Physiologie d. Sinnesorgane. II. Gehör v. Hensen, Geruch, Geschmack v. v. Vintschgau, Tastsinn u. Gemeingefühle v. Funke, Temperatursinn v. Hering. Leipz. 1880. 8. 464 pg. fig. 12

Hoffmann, C. R., Klassen u. Ordnungen d. Reptilien. Lfg. 5—7. Leipz. 1880. gr. 8. fig. 4 50

Journal of Anatomy and Physiology. Cond. by Humphry, Turner, M'Kendrick a. Creighton. Vol. XIV, pt. 2. Jan. 1880. Lond. 8. w. 5 plates. 7 50

Kerschner, L., Ueb. zwei neue Notodelphyiden. Wien 1879. gr. 4. 44 pg. m. 6 Kpfrt. 4 40

Koch, L., Die Arachniden Australiens n. d. Natur beschr. u. abgeb. Nürnb. 1880. 4. Lfg. 25. m. 4 Kpfrt. 9

Krieger, K. R., Ueb. d. Centralnervensystem d. Flusskrebses. (Leipz.) 1880. 8. 68 pg. m. 3 Kpfrt. 5 50

Krueg, J., Ueber d. Furchen auf d. Grosshirnrinde d. zonoplacentalen Säugethiere. (Leipz.) 1880. 8. 78 pg. m. 5 Kpfrt. 6

M'Alpine, D. and A. N., The Biological Atlas. Adapted to the requirements of the London University etc. 24 plates w. 423 col. figures, w. accomp. text. Lond. 1880. 4. cloth. 8

Mac Leod, La Structure d. Trachées et la circulation peritrachéenne. Mémoire couronné. Brux. 1879. 8. 72 pg.

Molon, F., Preistorici e contemporanei studi paletnolog. in relazione al popolo Ligure. Milano 1880. 4. c. 5 tavv. 4

Morse, E. S., Shell Mounds of Omori (Japan). Tokio 1879. 8. 36 pg. w. 18 plates.

Oberthür, C., Observations s. les Lépidoptères des îles Sangir (archipel malai), et descript. de qlqs. espèces nouvelles. (Londr.) 1879. 8. 5 pg. av. 1 plche. color. 1 80

Ord, W. M., On the influence of Colloids upon Crystalline Form and Cohesion, w. observ. on the struct. of urin. calculi. Lond. 1879. 8. 180 pg. w. 8 plat. cloth. 9

Packard, A. S., Zoology. New York 1879. 8. illustr. cloth. 1520

Ranvier, L., Leçons d'anatomie générale faites au Collège de France. Appareils nerveux terminaux des muscles de la vie organ. Coeurs sanguins, coeurs lymphat., oesophage, muscles lisses. Paris 1879. 8. 536 pg. av. fig. 850

Reuter, O. M., Hemiptera Gymnocerata Europae. Vol. II. Helsingf. 1879. 4. c. 5 tabb. aën. 20

Scudder, The (entomological) Writings of S. H. Scudder, comp. a. ed. by G. Dimmock. Cambridge Mass. 1879. roy. 8. 28 pg. 250

Stöhr, P., Zur Entwicklungsgeschichte d. Urodelenschädels. (Leipz.) 1880. 8. 50 pg. m. 2 col. Kpfrt. 4

Stricker u. Unger, Ueb. d. Bau d. Grosshirnrinde. Wien 1879. 8. 21 pg. m. 1 Kpfrt. 070

Tijdschrift voor Entomologie, uitgegev. d. d. Nederlandsche entomol. Vereeniging ond. redact. v. S. C. Snellen v. Vollenhoven, F. M. v. d. Wulp en Ed. J. G. Evers. Dl. XXIII. Jaarg. 1879—80. 's Gravenh. 1880. 8. fig. 13

Verrill, A. E., Notice of recent additions to the Marine Invertebrata of the northeastern coast of America, w. descr. of new genera a. species. Part I: Annelida, Gephyraea, Nemertina, Nematoda, Polyzoa, Tunicata, Mollusca, Anthozoa, Echinod., Porifera. Washington 1879. 8. 42 pg.

Wagner, J., Beitr. z. Kenntn. d. respirat. Leistungen d. Nervus vagus. Wien 1879. 8. 020

Waterhouse, C. O., Illustr. of typic. specimens of Coleoptera in the Collect. of the Brit. Museum. Pt. I. Lycidae. Lond. 1880. 8. 93 pg. w. 18 col. plates. cl. 1650

Waters, A. W., On the terms Bryozoa and Polyzoa. (Lond.) 1880. 8. 050

Zeitschrift f. wissenschaftl. Zoologie, hrsg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker. Unt. Red. v. E. Ehlers. Bd. 33, Heft 4. Leipz. 1880. 8. m. 11 Kpfrt. 12
Bd. 33 cplt. m. 39 Kpfrt. 1879-80. 47

Botanik.

Agardh, J. G., De Algis Novae Zelandiae marinis. In supplementum Florae Hookerianae. Lond. Goth. 1879. 4.

— Florideernes Morphologi. Stockh. 1880. gr. 4. m. 33 col. Kpfrt.

Basroger, C., Descript. d. princip. Champignons et d. Champignons vénéneux. Macon 1879. 16. 40 pg. av. 1 plche.

Büchner, L. A., Commentar z. Pharmacopoea Germ. m. verdeutscht. Texte. Bd. II. Lfg. 14. München 1879. 8. 120

Comes, O., Ricerche sperimentali intorno all' azione della Luce sulla Traspirazione delle Piante. (Napoli) 1879. 4. 16 pg. 2

Debeaux, Contributions à la Flore de la Chine. IV. Florule de Tien-Tsin. Paris 1879. gr. in-8. 80 pg. 320

Dubrulle, L., Cours d'Arboriculture fruit. 2. éd. Braine-le-Comte 1879. 12. 301 pg. av. 15 plchs. 3

Dupont, E., Les Essences forestières du Japon. Paris 1880. gr. in-8. fig. 350

Eidam, E., Nutzen u. Schaden d. niederen Pflanzenwelt. Breslau 1880. 8. 060

Ernst, A., Estudios sobre las deformaciones, enfermedades y enemigos del arbol de Cafe en Venezuela. Caracas 1878. 4. 24 pg. c. 1 lam. 4

Fish, D. T., The Hardy Fruit Book. Vol. I. The Apple, Peach a. Nectarine. Lond. 1880. 8. 276 pg. 550

Ladrey, Traité d'Oenologie. Paris 1880. 16. fig. 650

Müller, H., Weitere Beobacht. über Befruchtung d. Blumen durch Insekten. II. Berl. 1880. 8. 71 pg. m. 2 Tfln. 250
(Heft 1, 1879, mit 1 Tfl. ℳ 2.)

Quélet, L., Quelques espèces nouvelles de Champignons. (Paris) 1879. gr. in-8. 6 pg. av. 1 plche. 1

— Diagnoses nouvelles de quelques espèces critiques de Champignons. I. (Paris) 1879. 8. 10 pg. 1

Rodenstein, H., Bau u. Leben d. Pflanze. Cöln 1880. 8. 180

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Bourjot, A., Géogénie du double massif du Sahel d'Alger et des promontoires qui limitent ses rivages. Alger 1879. gr. in-8. av. cartes et plans. 550

Bulletin de la Société Géolog. de France. Table génér. et analyt. des vols. 21 à 29 (1864—72), par Danglure et Bioche. Paris 1879. 8. 150 pg. 320

Church, J. A., Hist. of the Comstock Lode. New York 1879. 4. 228 pg. w. fig. a. 6 plates. 37 50

Dana, J. D., Manual of Geology. 3. edit. New York 1880. roy. 8. 912 pg., w. 12 plates, 1 map. a. over 1250 fig. cloth. 24

Daubrée, A., Études synthét. de Géologie expérimentale. Vol. II.: Applicat. de la méth. expériment. à l'étude de div. phénomènes cosmolog. Paris 1879. gr. in-8. fig. 12

Fontannes, J., Descript. d. Ammonites d. calcaires du chateau de Crussol. I. Lyon 1880. gr. in-4. 67 pg. av. 8 plchs.

— Diagnoses de qlqs. espèces nouv. d. „Calcaires du chateau" de Crussol. Lyon 1880. 8. 11 pg.

Förhandliger, Geolog. Föreningens i Stockholm. Dl. IV, 14. Stockh. 1880. 8. 58 pg. m. 3 Kpfrt. 1

Lawley, R., Denti foss. di Notidanus rinvenuti ad Orciano Pisano. Pisa 1879. 4. 12 pg.

Meddelelser om Grönland, udgivne af Commissionen f. Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersögelser i Grönland. I. Kjöbenh. 1880. 8. 264 pg. m. 6 Kpfrt. u. 3 Kart. (Avec un Résumé en franç.) 4 50

Nicholson a. Etheridge, Monograph of the Silurian Fossils of the Girvan District in Ayrshire. Fasciculus II. (Trilobita, Phyllopoda, Cirripedia a. Ostracoda.) Edinb. 1880. roy. 8. w. 6 plates. 5 50

(Fascic. I. Rhizopoda, Actinozoa, Trilobita, w. 9 plates, 1878, ℳ 8. 50.)

Pechar, J., Kohle u. Eisen in allen Ländern d. Erde. 2. Aufl. Berl. 1880. 8. 5

Penning, W. H., Text-Book of Field Geology. With a section on Palaeontology, by A. J. Jukes-Browne. 2. edit. much enlarged. Lond. 1880. 8. w. illustr. 8

Pennsylvania Second Geological Survey. Harrisburg 1879. Contents:

Mc Creath, A., Second Report of Progress in the Laborat. of the Survey at Harrisburg. 438 pg. 8.

White, J. C., Geol. of Lawrence County and spec. Report on the condition of the Coal Measures in West. Pennsylv. a. East. Ohio. 336 pg. 8. w. col. geol. map a. 134 sect.

Chance, M., Northern Townships of Butler County. Spec. Survey made in 1875 along the Beaver a. Shenango Rivers in Beaver, Lawrence a. Mercer Counties. 248 pg. 8. w. 4 maps, 1 prof. sect. a. 154 vert. sect.

Quenstedt, F. A., Petrefactenk. Deutschlands. Bd. VI. Korallen. Heft 9. Leipz. 1879. 8. m. Atlas v. 6 Kpfrt. in-fol. 16

Scudder, S. H., Palaeozoic Cockroaches (Blattariae); a complete revision of the species of both worlds, w. an essay toward their classification. (Mem. Bost. Soc. Nat. H. III, 1.) Boston 1879. 4. 112 pg. w. 5 plates.

de Stefani, C., e Pantanelli, Molluschi pliocenici dei dintorni di Siena. Pisa 1879. in-8. gr. 213 pg. (Bullet. d. Soc. Malacol. Ital. Vol. 4.) 1 40

Stoppani, A., Paléontologie lombarde. Livr. 56. Milan 1879. gr. in-4. 31 pg. av. 2 plchs. 4

Wenckenbach, Fr., Beschreib. d. Bergreviers Weilburg. Bonn 1880. 8. m. col. Karte. 4

Wisotzki, E., Die Vertheil. v. Wasser u. Land a. d. Erdoberfläche. Königsb. 1880. 8. 1 80

Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie. Hrsg. v. P. Groth. Bd. IV, 3. Lpz. 1880. gr. 8. fig. 4

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Akerman, R., Om Jernmalmers rostning. Stockh. 1879. 8. 132 pg. m. 2 Kpfrt. 2 50

Annalen d. gesammt. Versicherungswesens. Leipz. 4. Jhrg. 1880: 36

Annaler, Jernkontorets. Ny Serie. Tidskrift för Svenska bergshandteringen. Stockh. 8. Arg. 1880. (5 bis 8 Hefte.) 6

Annales des Travaux Publics. Revue univers. de l'outillage, des travaux publics et d. procédés du génie civil. Paris. 4. fig. — Année 1880. (12 cah.) 20

Bazetti, P., Geometria piana e solida. Firenze 1879. 16. 388 pg. c. 16 tavv. 4

Berichte, kurze, üb. d. neuesten Erfindungen, Entdeckungen u. Verbesserung. im Gebiete d. Gewerbewesens. Leipz. 8. Jhrg. 1880. (12 Hefte.) 3

Beretta et Desnos, Les nouvelles Chaudières à Vapeur, notamment celles qui ont figuré à l'Exposit. univ. de 1878. Paris 1880. gr. in-4. av. atlas de 30 plchs. in-fol. 26

Boettger's Polytechn. Notizblatt f. Chemiker, Gewerbtreibende etc. Frankfurt. 8. Jahrg. 1880. (24 Nrn.) 6

Boury, E., Four a feu continu au gaz de Schwandorff, p. la cuisson des faïences, porcelaines etc. Paris 1880. 8. fig. 1 50

Brennerei-Zeitung, osterr.-ungar. Prag. 4. Jahrg. 1880. (24 Nrn.) 10

Bulletin de la Société Algérienne de Climatologie. (4 à 6 nrs. par an.) Alger. 8. Année 1880. 10
Bunkofer, W., Anal. Unters. d. d. e. kl. dreieck. Oeffnung erzeugten Beugungserschein. b. parall. einf. Strahlen. Freib. 1880. 4. 1
Burat, E., Traité de Mécanique élément. 4. édit. Paris 1880. 8. 263 pg. fig. 3
Cain, W., Theory of Solid a. Braced Elastic Arches. New-York 1880. 12. 370 pgs. 350
Cantor, G., Ueb. unendliche lineare Punktmannigfaltigkeiten. (Math. Ann. XV.) (Leipz.) 1879. gr. 8. 7 pg. 150
Catalan, E., Théorèmes et problèmes de Géométrie élément. 6. éd. Brux. 1879. 8. 504 pg. fig. 850
The **Chemist and Druggist.** Publ. monthly. London. 4. — Year 1880. (vol. 22.) 12
Cooke, A. P., Text-Book of Naval Ordnance a. Gunnery. 2. ed. New York 1879. 8. fig. 65
Culmann, C., Traité de Statique graphique. Trad. p. Glasser et Jacquier. Paris 1880. 8. fig. 627 pg. av. atlas. 15
De Roos, The different Forms of articul. Links. Transl. fr. the French. New York 1879. 16. 250
Drossbach, M., Ueber Kraft u. Bewegung im Hinblick auf d. Lichtwellenlehre u. d. mechan. Wärmetheorie. Halle 1879. gr. 8. 240
Earnshaw, S., Etherspheres, a Vera Causa in Natural Philosophy, w. special application to the theory of Heat. Sheffield 1880. 8. 120
Eisenbahn, die. Schweiz. Zeitschr. f. Bau- u. Verkehrswesen. — Le chemin de fer. — Red. H. Paur. Zürich. gr. 4. fig. Jhrg. 1880. (in 52 Nrn.) 20
Elektrotechnische Zeitschrift. Hrsg. v. elektrotechn. Verein zu Berlin. Red. v. K. E. Zetsche. Berl. 8. Jahrg. I: 1880. (12 Hefte.) 20
Eppinger, O., Ueb. d. Einwirkung d. Aethyl- u. Diäthylamins auf Aceton. Halle 1879. 8. 43 pg. 120
Faifofer, A., Elementi di Algebra e Trigonometria. 3. ediz. Venezia 1879. 16. 509 pg. 3
Flammarion, C., Les Comètes et les Etoiles filantes. Paris 1880. 8. 1
Foeppl, A., Theorie d. Fachwerks. Leipz. 1880. gr. 8. 135 pg. m. 4 Tfln. 6
Frébault, A., Manipulations de Chimie. Analyse volumétrique. Paris 1880. 8. 5
Gabaglio, A., Storia e teoria generale d. Statistica. Milano 1880. 8. 611 pg. c. 9 tavv. col. 10
Gauss, F. G., Fünfstellige vollst. logarithm. u. trigonometr. Tafeln. 20. Aufl. Zeitz 1880. 8. 2
Girard, La Philosophie scientifique. Science, Art et Philosophie, Mathémat., Science physiq. etc. Brux. 1879. 8. 406 pg. 750
Geistbeck, M., Leitfaden d. mathem.-physik. Geographie. Freib. 1879. 8. fig. 120
Hager, H., Handb. d. pharmac. Praxis. 2. Abdr. Lfg. 8. Berl. 1880. 8. Jedes Heft 2
Hoffer, R., Kautschuk u. Guttapercha. Eigenschaften u. Bearbeitung. Wien 1880. 8. fig. 325
Hoffmann, Four annulaire à action continue. Paris 1880. 4. av. fig. et 1 plche. col. 150
Hoffmann, A., Langschwellen-Oberbau d. rheinisch. Eisenbahn. Berl. 1880. 8. 4
Hoskicer, W., Guide f. the electrical Testing of Telegraph. Cables. 2. ed. Lond. 1880. 8. 480
Jahresbericht üb. d. Fortschritte a. d. Gesammtgebiete d. Agriculturchemie. Redact. A. Hilger. N. F. Jahrg. 1. Das Jahr 1878. Berl. 1880. gr. 8. 22
Journal of the Society of Telegraph Engineers. Ed. by Ayrton. Nr. 29. Lond. Jan. 1880. 8. w. illustr. 320
Journal of the Amateur Mechanic. Society. Vol. 3. Lond. 8. fig. Year 1878-79. 13
Kluk Kulczyki, V. P., D. Himmels-Mechanik gänzliche Reform. Lpz. 1880. 8. 6
Koller, Th., Handb. d. ration. Verwerthung, Wiedergewinnung u. Bearbeitung v. Abfallstoffen. Wien 1880. 8. fig. 4
Lange, W., Das Holz als Baumaterial. Sein Wachsen u. s. Gewinnung, s. Eigenschaften u. Fehler. Bd. II. Holzminden 1880. 8. 260
Lipowitz, A., Traité prat. de la fabricat. du Cement de Portland, trad. p. J. de Champeaux. 2. éd. Paris 1880. 8. 100 pg. fig. 5
Lippmann, E., Petit traité de Sondage, études et recherches souterrains p. sondages à de faibles profondeurs. Paris 1880. 8. 56 pg. 4 plchs. 350
Molloy, G., Outline of a Course of Natural Philosophy. Lond. 1880. 8. 118 pg. 280
Macé de Lepinay, Recherch. expériment. s. la double réfraction accident. Paris 1880. 4. 89 pg.
Mac Munn, Ch. A., The Spectroscope in Medecine. Lond. 1880. 8. w. 3 colour. plates of physiolog. a. pathol. spectra a. 13 woodc. cl. 940
Mascart, Eléments de mécanique. 4. éd. Paris 1880. 8. 190 pg. fig. 250

Mousson, A., Die Physik a. Grundl. d. Erfahrung. Bd. II. Die Lehre v. d. Wärme. 3. Aufl. Zürich 1880. 8. m. 2 Kpfrt. u. 126 Fig. 6

Neumann, C., Entwicklung nach Elementarpotentialen. (Leipz.) 1879. 8. 44 pg. 1 50

Niesten, L., Note s. la tache rouge obs. sur la planète Jupiter pend. l. oppositions de 1878 et 1879. Brux. 1879. 8. 20 pg. av. 1 plche. 1 20

Pamietnik Towarzystwa Nauk Scislych etc. (Mémoires de la Société polonaise des sciences de Paris.) Tom. XI. Paris 1879. 4. 368 pg. av. 5 plchs. 20

Patentblatt, Illustrirtes. Bd. 5. Nr. 73. Berl. 1880. 4. Halbjährlich 18

Perels, E., Handbuch d. landwirthschaftl. Maschinenwesens. Heft 6. Jena 1880. gr. 8. m. 4 Tfln. 4

Publications de la Société d. anciens élèves de l'école spéc. d'Industrie et d. Mines de Hainaut. 2. série. Vol. XI. (Procès-verbaux.) Mons 1879. 8. 15

Rankine, W. J. M., Handb. d. Bauingenieurkunst. 2. Aufl. Lfg. 3. Bearb. v. F. Kreuter. Wien 1880. 8. 3

Ritter, G., La statica d. volte nelle gallerie. Trad. da G. Martelli. Milano 1879. 8. 81 pg. fig. 3

Romen, E., Bleicherei, Färberei u. Appretur d. Baumwoll- u. Leinenwaaren. Lfg. 4. Berl. 1880. 8. 1

Skraup, E. H., Zur Constitution d. Cinchonins u. Cinchonidins. Wien 1879. 8. 37 pg. fig. 0 20

Todd, Ch., Meteorolog. Observations made at Adelaide Observatory, during 1876—78, and Rainfall in South Australia 1878. Adelaide 1879. 4.

Tijdschrift v. vormleer, rekenkunde en de beginselen d. wiskunde, ond. red. v. J. Versluys. Afl. 1. Groning. 1880. 8. Preis für 6 Lfrgn. 4

Uhland, W. H., Handb. f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Lfg. 4, 5. Leipz. 1879—80. 4. (compl. in 4 Bdn. ca. 25 Lfgn.) Jede Lfg. 3

Winter, S. H., Geometr. Drawing II: Pract. Geometry of Planes a. Solids. New ed. Lond. 1880. 8. 180 pg. 6 80

Wochenschrift, Schweizerische f. Pharmacie hrsg. v. A. Klunge. Schaffhausen. 8. Jhrg. 1880. 8

Personalien etc.

Verstorben: **Karl Fritsch**, emer. Director d. k. k. Central-Anstalt f. Meteorologie u. Erdmagnetismus, zu Wien am 26. Decbr. 1879, 68 Jahre alt; bekannt durch seine phänologischen Untersuchungen. — Ritter **Muzius v. Tommasini**, Botaniker, zu Triest am 31. Decbr. 1879. — Dr. **Karl v. Seebach**, Prof. der Mineralogie u. Geologie, Vorsteher der geologisch-palaeontologischen Sammlung der Universität, Mitglied der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften, zu Göttingen am 21. Januar, 40 Jahre alt. —

Das von Prof. Sartorius v. Waltershausen hinterlassene Manuscript üb. d. Geologie des Aetna wird von Prof. v. Lasaulx in Breslau herausgegeben werden. —

Von M. Michel Mourlon wird in Kurzem eine „Géologie de la Belgique" in einem Bande von wenigstens 500 S. m. Holzschn. u. mehrereren Tafeln zum Preise von Fr. 10 erscheinen. Das Werk wird ausgedehnte Verzeichnisse der Petrefacten und eine vollständige geologisch-palaeontologische Bibliographie über Belgien enthalten. —

MM. J. C. Houzeau (Dir. d. Sternwarte zu Brüssel) u. A. Lancaster beabsichtigen die Herausgabe einer „Bibliographie générale de l'Astronomie", welche in 3 Bänden gr. 8. die gesammte astronomische Litteratur (Werke, Abhandlungen u. Beobachtungen) bis zum Jahre 1880 enthalten soll. Der Subscriptionspreis für den Druckbogen von 16 S. wird 30 Cent. od. 25 Pf. betragen; ein ausführlicher Prospect giebt über den Plan des Werkes Auskunft.

Ichthyologische Werke aus dem Verlage von **R. Friedländer & Sohn, Berlin** N.W., Carlstr. 11.

Stannius, H.,
Das peripherische Nervensystem der **Fische.**
Rostock 1849. 4. mit 5 Kupfertafeln. — Statt 10 Mark für 6 M.

Werke von **G. Winther** (Kopenhagen).
Fiskenes Ansigt, en comparat.-anatom. undersögelse.
(Capitis Piscium anatomia comparata.)
3 partes 1875—78. 8.-maj. 332 pg. cum 9 tabulis aëneis. Preis M. 13.
Om Bugfinnernes bygning hos vore Pandserkindede og Kutlingagtige Fiske (Trigla, Cottus, Gobius, Zoarces).
1874. 8.-maj. 12 pg. c. 3 tabulis aëneis. Preis M. 3.
Udvendige Smagspapiller hos Gobius niger.
1874. 8.-maj. 12 pag. c. tab. aënea. Preis M. 1.
Bidrag til Fiskeskjaeltaendernes (Schuppenzähne) morphologi og udviklingshistorie.
1873. 8.-maj. 20 pag. c. 2 tabulis aëneis. Preis M. 2.

Heincke, F.,
Die Varietäten des Herings.
Zugleich ein Beitrag zur Descendenztheorie.
1877. fol. mit 3 Tafeln. — Preis 10 M.

Malm, A. W.,
Göteborgs och Bohusläns Fauna. Vertebrata (impr. Pisces.)
Göteborg 1877. gr. 8. 674 pg. m. 9 Kupfertafeln, wovon 4 colorirt.
Preis 17 M.

Pisces in Expeditione Turkestaniensi ab A. Fedtschenko collecti, auct. **C. Kessler**.
Mosquae 1874. 4.-maj. 63 pg. c. 8 tabulis aën. (Textus Ross.)
Preis 6 M.

Keyserling, E.,
Neue Cypriniden aus Persien.
Berlin 1861. gr. 8. m. 9 Tafeln. Statt 4 M. für M. 2.

Pander, C. H.,
Monographie der fossilen Fische des silurischen Systems des russisch-baltischen Gouvernements.
St. Petersburg 1856. gr. 4. mit 9 lithogr. Tafeln in-fol. Preis M. 13.
Ueber die Placodermen des devonischen Systems.
St. Petersburg 1857. gr. 4. mit 9 lithogr. Tafeln in-fol. Preis M. 13.
Ueber die Ctenodipterinen des devonischen Systems.
St. Petersburg 1858. gr. 4. mit 9 lithogr. Tafeln in-fol. Preis M. 16.
Ueber die Saurodipterinen, Dendrodonten, Glyptolepiden und Cheirolepiden des devonischen Systems.
St. Petersburg 1860. gr. 4. mit 17 lithogr. Tafeln in-fol. Preis M. 28.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. L. Reiter'sche Buchdruckerei (Otto Dornblüth), Bernburg.

1880. — Februar. — No. 3.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Almquist och Lagerstedt, Lärobok i Naturkunnighet. 2. Upl. Stockh. 1879. 8.
I. Botanik, m. 66 Holzschn. u. 16 Tfln. 2 50
II. Zoologie, m. 156 Holzschn. 1 80

Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Nouv. Série. Année 1878. (Tome 25.) Lyon 1880. gr. in-8. 330 pg. av. 7 plchs. 30

Archives du Museum d'Hist. Naturelle de Lyon. Tome II. Lyon 1879. fol. 312 pg. av. 19 plchs. (Cont. Locard, Descr. de la faune de la molasse marine et d'eau douce du Lyonnais et du Dauphiné; Lortet et Chantre, Rech. s. les Mastodontes et les faunes mammalog.) 72

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze. Serie V, tomo 5, disp. 10. Venezia 1880. in-8. 296 pg. 6

Bericht üb. d. 8. Versammlung deutscher Forstmänner zu Wiesbaden 1879. Berl. 1880. 8. 3

Bibliotheca histor.-natural., phyk.-chem. et math. Hrsg. v. A. Metzger. Jahrg. 29: Jan.—Juni 1879. Gött. 1879. 8. 1 60

Buffon. — Galerie d'hist.-naturelle tirée des oeuvres complètes. Précédée d'une Etude s. Buffon p. Sainte-Beuve. Paris 1880. gr. in-8. 627 pg. av. 32 grav. col. 17

Journal, American, of Microscopy. Publ. monthly. New-York. roy.-8. Vol. V: 1880. 5

Journal of the R. Asiatic Society of Gr. Britain and Ireland. New Series. Vol. XII, 1. Lond. 1880. 8. 151 pg. 5 50

Maltzan, H. v., Zum Cap S. Vincent. Reise durch das Königr. Algarve. (Enth. u. A. Beschreib. niederer Thiere.) Frkf. 1880. 8. 2 50

Naturen. Et illustr. Maanedsskrift f. popul. Naturvidenskab. Udg. af H. Reusch. Aargang 4. Kristian. 1880. Imp. 8. 6

O'Neill, T. W., The refutation of Darwinims a. the converse theory of development. Philadelph. 1880. 8. cloth. 12

Siciliani, P., Socialismo, Darwinismo e Sociologia moderna. Napoli 1880. 8. 448 pg. 4 50

Sitzungsberichte d. Physikal.-Medicin. Societät zu Erlangen. Heft 11. Nov. 1878 —Aug. 1879. Erlang. 1880. 8. 4

Transactions of the Yorkshire Naturalist's Union. Vol. II. (f. 1879) pt. 1. Leeds 1880. 8. 3

Videnskabelige Meddelelser fra Naturhist. Forening i Kjöbenhavn f. 1879—80. Kjöbenh. 1880. 8. m. Kpfrt.

Wood, J. G. and Th., The Field Naturalist's Handbook. (Botany, Entomology, Ornithology.) Lond. 1880. 8. 5 80

Zeischrift, Jenaische, f. Naturwissenschaft. Hrsg. v. d. med.-naturw. Gesellsch. zu Jena. Bd. 13. Suppl.-Hft. Jena 1880. 8. 360

Zeitschrift, Jen., f. Naturw. Bd. 14. Heft 1. Jena 1880. 8. 152 pg. m. 6 Kpfrt. 6

Zoologie (und Anthropologie).

Althans, J., Functions of the Brain. Lond. 1880. 16. fig. 280

Altum, B., Unsere Mäuse in ihrer forstlichen Bedeutung n. amtl. Berichten üb. den Mäusefrass im Herbst, Winter u. Frühling 1878—79 in d. preuss. Forsten. Berl. 1880. 8. 140

André, E., Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Tome I, fasc. 4. (fin, pgs. 149—196, 49—96, plchs. col. 8—11.) Beaune 1879. gr. in-8.
Prix du 1. volume complet: 17

Ayrton, M. C., Recherches s. les dimensions génér. et s. le développm. du corps chez les Japonais. Paris 1880. 4. 46 pg. av. 22 plchs.

Bellonci, G., Ricerche intorno all' intima tessitura del cervello dei Teleostei. Roma (Ac. Lincei) 1879. 4. 14 pg. c. 6 tavv. col. e n.

Butler, A. G., Illustrations of typical Specimens of Lepidoptera Heterocera in the Collect. of the Brit. Museum. Part III. (Japan. and Chinese Moths). Lond. 1879. roy. 4. 100 pg. w. 20 colour. plates. cloth. 5150
(Preisangabe in Nr. 2 hiernach zu berichtigen.)

Canadian Entomologist. Ed. by W. Saunders. Vol. XI. Ontario 1879. 8.

Chabot, Cte. de, La chasse du Chevreuil. Avec l'histor. des races les plus célèbres de Chiens courants exist. en France. Paris 1880. gr. in-8. av. 12 photogr. 17

Claus, C., Grundzüge d. Zoologie. 4. Aufl. Bd. I. Lfg. 3. Marb. 1880. 8. 330
— Dasselbe. Bd. 1 complet. 11
— Kleines Lehrbuch d. Zoologie. 2. Hälfte. Marb. 1880. 8. 5
— Dasselbe. Complet. 9

Dixon, C., Rural Bird Life: being Essays on Ornithology. London 1880. 8. 388 pg. w. col. plate and numerous woodcuts. 780

Dumas, Études s. le Phylloxera et s. les Sulfocarbonates. Paris 1879. 8. av. plchs. 250

Edwards, W. H., The Butterflies of North-America. Series II, pt. 8. Boston 1879. roy. 4. w. 3 col. plates. 13

Figuier, L., Les Races Humaines. 4. éd. Paris 1880. 8. 616 pg. av. 8 chromolithogr. et 269 grav. 850

Frenzel, A., Ueber Fledermauspapageien (Gattung Coryllis). Halle 1880. gr. 8. 23 pg. m. 1 col. Tfl. 2

Der **Geflügelzüchter** u. Vogelfreund. Hrsg. v. W. Moessinger. Frankf. 8. m. Illustr. Jahrg. 1880. (12 Nrn.) 6

Girdwoyn, M., Pathologie d. Poissons. Traité d. maladies, d. monstruosités et d. anomalies des oeufs et des embryons. Paris 1880. fol. av. 11 plchs. 1650

Godman and Salvin, Biologia Centrali-Americana. Zoology, part 2. (Mamm., Aves, Rhopaloc., Col. Longicorn.) Lond. 1880. roy. 4. w. 6 col. plates. 22

Gould, J., The Birds of Asia. Pt. 31. Lond. 1879. roy. fol. w. 13 col. plates. 65

Hertwig, O. u. R., Die Actinien, anat. u. histologisch m. bes. Berücks. d. Nervensystems untersucht. Jena 1879. gr. 8. 224 pg. m. 10 Kpfrt. 12

Krukenberg, C. F., Vergleichend-physiolog. Studien an d. Küsten d. Adria. Experiment. Untersuchgn. Abth. 2. Heidelb. 1880. gr. 8. m. 2 Kpfrt. 4

Lataste, F., Étude s. le Discoglosse. Bordeaux 1879. gr. in-8. 72 pg. av. 3 plchs. col. et n. 5

Lataste et Blanchard, Le péritoine du Python de Séba accompagne et ne dépasse pas les organes génitaux. Paris 1879. gr. in-8. 22 pg. 2

Leuckart u. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Lfg. 3. Cassel 1880. fol. 12 Bl. col. 5
aufgezogen 14

Morel, C., Le Cerveau, sa topographie anatom. Paris 1880. 8. av. plchs. 650

Moriggia, A., Tre embrioni di pulcino in un blastoderma unico. Roma (Ac. Lincei.) 1879. 4. 4 pg. c. tav. 080

Mulsant et Rey, Histoire natur. des Punaises de France. — Lygéides. Pyrrhocoriens-Lygéens. Lyon 1879. gr. in-4. 59 pg. 450

Patton, W. H., Generic arrangement of the Bees, allied to Melissodes a. Anthophora. Washingt. 1879. 8. 9 pg. 1
— The American Bembecidae, tribe Stizini. Washingt. 1879. 8. 7 pg. 1
— List of a collection of Aculeate Hymenoptera from Northwestern Kansas. Washingt. 1879. 8. 22 pg. 150

Psyche, Organ of the Cambridge Entomological Club. Ed. by G. Dimmock, B. Pickman Man a. o. Vol. III. Cambr. Mass. 1880. roy. 8. — Publ. monthly. Yearly subscription 5

Raseri, E., Materiali per l'Etnolognia Italiana. Roma 1879. in-8 gr. 207 pg.

Reichenow, A., Vogelbilder aus fernen Zonen. Thl. I. Papageien. Lfg. 4. Cassel 1880. fol. m. color. Tfln. 5
Prachtausgabe 8

Report, annual, of the Entomological Soc. of Ontario f. the y. 1878. Includ. reports on some of the noxious, beneficial and other Insects of the Province of Ontario. Toronto 1879. 8. 61 pg. w. illustr.

Riccardi, P., Studi intorno ad alcuni crani Araucanos e Pampas. Roma (Ac. Lincei.) 1879. 4. 25 pg. c. 2 tavv. 3

Schneider, G. H., Der thierische Wille. System. Darstell. u. Erklär. d. thier. Triebe u. deren Entsteh., Entwickl. u. Verbreit. im Thierreiche. Leipz. 1880. 8. 224 pg. Lnbd. 8

Sollas, W. J., On two new and remarkable species of Cliona. (Lond.) 1878. 8. 15 pg. w. 2 plates. 2

— Observations on Dactylocalyx pumiceus (Stutchbury), w. descript. of a new variety. (London) 1879. 8. 12 pg. w. 4 plates. 4

— On Plocamia plena, a new species of Echinonematous Sponge. (London) 1879. 8. 10 pg. w. 2 plates. 2

Standfuss, M., Ueb. d. schles. Arten v. Psyche u. Systematik d. europ. Species. — M. lepidopterol. Mitthlgn. v. Wocke u. Möschler. (Breslau) 1879. 8. 60 pg. m. 1 Tafel. 4 50

Stricker, W., Geschichte d. Menagerien u. d. zoolog. Gärten. Berl. 1880. 8. 1

Tofani, A., L'organo del tatto stud. nell' uomo ed in altri vertebrati. Firenze 1879. in-8 gr. 66 pg. c. tav.

Transactions of the Entomolog. Society of London. 1879 part 3. 4. Lond. 8. 152 pg. w. 6 plates. 9 30
Cont. Westwood, Monstrous insects; Bates, Baly, Waterhouse: on new Coleopt.; Oberthür, Lépid. de Sangir; Trimen, New S.-Afric. Lepid. etc.

Veratti, G., Luce e cervello. La fisiologia della ragione. Napoli 1880. 8. 368 pg. 4 50

Weise, J., Bestimm.-Tabellen d. europ. Coleoptera. II. Coccinellidae. (Bresl.) 1879. 8. 69 pg. 3 50

Zoological Society of London, Transactions. Vol. XI, pt. 1. Lond. 1880. roy. 4. w. 4 plates. — Cont.: Flower, Extern. charact. of 2 Brit. Dolphins. Owen, Port. of mandible a. teeth of a large extinct Kangaroo fr. Queensld. Garrod, Brain of Hippopotamus. 16 50

Botanik.

Buchenau, F., Kritisches Verzeichn. aller bis jetzt beschrieben. Juncaceen, nebst Diagnosen neuer Arten. Bremen 1880. 8. 112 pg. 2 40

Castracane, F., Se e qual valore sia da attribuire nella determinaz. delle specie al numero delle strie nelle Diatomee. Roma 1879. 4. 19 pg.

Cattaneo, A., I Miceti degli Agrumi. Milano 1879. 8. 28 pg. c. 2 tav.

— La nebbia degli Esperidii. Milano 1879. 8. 6 pg. c. 1 tav.

Cesati, V., Mycetum in itinere Borneensi lect. a. cl. O. Beccari enumeratio. Neap. 1879. 4. 28 pg. c. 4 tav.

Cocconi, G., Terzo contributo alla flora della provincia di Bologna. Bol. 1879. 4. 42 pg.

Erbario Crittogamico Italiano pubbl. dalla Soc. Crittog. Ital. Serie II, fasc. 18, nr. 851—900. Milano 1879. fol.

Fischer, A., Zur Kenntn. d. Embryosack-entwicklung einiger Angiospermen. Jena 1880. 8. 44 pg. m. 4 Kpfrt. 5 40

Forschungen auf d. Gebiete d. Agriculturphysik. Hrsg. v. E. Wollny. Bd. 3. Heft 1. Heidelb. 1880. gr. 8. m. Kpfrt. 4

Gartenbau-Lexicon, Illustrirtes. Hrsg. v. Th. Rümpler. Lfg. 1. Berl. 1880. 8. Cplt. in 30 Lfgn. à 1

Giornale, nuovo, botanico Italiano. Dir. da T. Caruel. Vol. XII. Pisa 1880. in-8-gr. fig. 22

Godman and Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Botany by W. B. Hemsley. Part 2. London 1880. roy. 4. w. 6 plates. 13

Hoch, F., Pharmacolog. Compendium. Theil 2. Kjoebenh. 1880. 8. 324 pg. 6 50

Jahresbericht, Oenolog. üb. d. Fortschritte auf d. Gesammtgebiet v. Rebbau, Weinbereitg. u. Kellerwirthschaft. Hrsg. v. Weigelt u. Saare. Jhrg. I. (1878) Berl. 1880. 8. 3

Karsten, P. A., Symbolae ad Mycolog. Fennicam. VI. (Helsingf.) 1879. 8. 48 pg. 2 50

Kraus, G., Ueb. die Micellar-Theorie. Halle 1880. 4. 060
— Ueb. d. täglichen Veränderungen d. Dickendimensionen unserer Baumstämme. Halle 1880. 8. 030
— Untersuch. üb. Wasservertheilung in d. Pflanzen. Halle 1880. 8. 030
Linde, S., Wurzel-Parasiten u. angebliche Bodenerschöpfung in Bezug auf die Kleemüdigkeit u. analoge Krankheits-Erscheinungen bei ungenügendem Pflanzenwechsel. Leipz. 1880. 8. 1
Marolda-Petilli, F., Gli Eucalliti (Eucalyptus). Roma 1880. 8. c. 4 tav. 5
Schlechtendal, Langenthal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. Bearb. v. Hallier. Lfg. 1. 2. Gera 1880. 8. m. color. Tfln. Jede Lfg. 1
Schneider u. Vogl, Commentar zur oesterreich. Pharmacopoe. 3. Aufl. Lfg. 4. Wien 1880. 8. 240
Thoms, G., Die landwirthsch.-chem. Versuchs- u. Samen-Control-Station am Polytechn. zu Riga. Bericht üb. deren Thätigkeit 1876—78. Berl. 1880. 8. 3
Tristram and Atkinson, Wild Flowers of the Holy Land. Lond. 1880. 4. w. colour. plates. cloth. 22
Vaupell, C., Planterigets Naturhistorie. 5. Aufl. Bearb. v. C. Groenland. Kopenh. 1880. 8. 182 pg. m. 282 Holzschn. 370
Ware, L. S., The Sugar Beet. Includ. a hist. of the Beet Sugar Industry in Europe, varieties of the Sugar Beet, examination, soils etc. of cultivation. Boston 1880. 8. 323 pg. w. 90 engrav. 20

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Berendt, G., Cyprinenthon v. Lenzen u. Tolkemit b. Elbing. (Berl.) 1879. 8. 050
Caméré, Carte géolog. d. environs de Nice. 1:80000. Paris 1879. gr. in-fol. chromolith.
Cogels et Van Ertborn, Mélanges géologiques (sur la Belgique). Anvers 1880. gr. in-8. 12 pg. 1
Delgado, J. F. N., Relatorio da commissao desempenhada em Hespanha a. 1878 (p. estudios d. terrenos paleozoicos). Lisboa 1879. 4. 24 pg. 2
Fischer, F., Subdivisions des Ammonites. (Paris) 1879. 8. 45 pg. 280
Fritzsch, v., Beiträge zur Geognosie des Balkan. Halle 1880. 4. 1
Geinitz, F. E., Beitrag zur Geologie Mecklenburgs. Neubrandenb. 1880. 8. 150
Grewingk, C., Geognost. Karte d. Ostseeprovinzen Liv-, Est- u. Kurland. 1:600,000. 2. Ausg. Dorpat 1878. gr. fol.
Hébert u. Chalmas, Mittheil. üb. d. ungarischen alttertiären Bildungen. Hrsg. v. M. v. Hantken. Budapest 1880. 8. m. 2 Kpfrt. 120
Heer, O., Beiträge z. fossilen Flora v. Sumatra. Zürich 1879. 4. m. 6 Tfln.
(Neue Denkschr. d. Schweiz. Naturf. Ges.)
Früher erschien: Ueb. fossile Pflanzen v. Sumatra. Zürich 1875. gr. 4. m. 3 Tfln. 8
Heim, A., Die Erdbeben u. deren Beobachtung. Basel 1880. 8. 040
Hofmann, K., Die Basaltgesteine d. südlichen Bakony. Budapest 1879. 4. m. geolog. Karte u. 3 col. Tfln. (Abbild. v. Dünnschliffen.) 6
Jordana y Morera, Mem. s. la producc. de los montes publicos de Filipinas en los anos econom. de 1874—75 y 1875—76. Madrid 1880. 4. 66 pg. 2
Kalkowsky, E., Ueb. d. Erforschung d. archäischen Formation. Stuttg. 1880. 8. 28 pg. 150
— Ueb. Gneiss u. Granit d. bojischen Gneissstockwerkes im Oberpfälzer Waldgebirge. Stuttg. 1880. 8. 14 pg. m. 1 Tfl. 150
Lang, O., Beitrag z. Kenntniss Norwegischer Gabbro's. (Berlin) 1879. 8. 20 pg. m. 1 Tfl. 150
Materiali per la carta geolog. della Svizzera. Vol. XVII: Taramelli, Il canton Ticino ed i paesi finit. Bern 1880. 4. c. tav. 18
Memoirs of the Geolog. Survey of Gt. Britain and Ireland. Explanat. Memoir to accompany Sheets 169, 170, 180, 181 of the Geol. Map of Ireland, County of Wexford, by G. H. Kinahan, w. palaeont. notes by W. H. Baily. Lond. 1880. 8. 63 pg. 3
Meyn, L., Das Phosphorit-Lager von Curaçao. (Berl.) 1879. 8. 060
Mokijewski-Subok, N., Geolog. Skizze d. Steinkohlen-Format. d. Bendin'schen Kreises, Gouvern. Petrokow. (Russisch.) Warschau 1879. 8. 53 pg.
Palaeontographica. Beiträge z. Naturgesch. d. Vorzeit. Bd. 26. Liefr. 4. Cassel 1880. gr. 4. m. 7 Kpfrt. 28
Enth.: Stöhr, D. Radiolarienfauna der Tripoli v. Grotte, Prov. Girgenti in Sicilien.
Pantanelli, D., Sugli strati miocen. del Casino (Siena) e consideraz. sul miocene superiore. Roma (Ac. Lincei.) 1879. 4. 20 pg. c. 5 tavv. col. 450

Paul u. Tietze, Neue Studien in d. Sandsteinzone d. Karpathen. Wien 1879. 4. 116 pg. 4

Penck, A., Ueb. Palagonit- u. Basalttuffe. (Berlin) 1879. 8. 74 pg. 250

Sollas, W. J., On the Silurian District of Rhymney and Pen-y-Lan, Cardiff. (London) 1879. 8. 33 pg. w. 1 plate. 250

— On some three-toed Footprints from the triassic Conglomerate of South Wales. (London) 1879. 8. 060

Special-Karte, Geolog., d. Königr. Sachsen. Bearb. unt. d. Leit. v. H. Credner. Sect. 144: Burkhartsdorf v. T. Siegert u. F. Schalch. Sect. 46: Döbeln, von E. Dathe. fol. Leipz. 1880. — Preis pro Blatt m. Text 3

Wenckenbach, F., Beschreibung d. Bergreviers Weilburg. Bonn 1880. 8. m. Karte in fol. 4

Zeitschrift des berg- u. hüttenmännischen Vereins f. Steiermark u. Kärnten. Red. v. J. M. Fuchs. Jahrg. 12. Klagenfurt 1880. 8. fig. 12

Zigno, A. de, Annotazioni paleontol. sulla Lithiotis problematica. Venezia 1879. 4. c. 1 tav.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Alessandri, P. E., Nuovi processi d'imbiancamento delle fibre tessili vegetali e animali e in special modo delle lane meccaniche. Roma (Ac. Lincei.) 1879. 4. 28 pg. 180

Annalen, mathematische. Hrs. v. F. Klein u. A. Mayer. Leipzig. 8. Bd. 16. 4 Hefte. (1880). 20

Annalen d. K. K. Sternwarte in Wien. 3. Folge. Bd. 28. Jahrg. 1878. 8. 11

Annali Scientifici del R. Istituto tecnico di Pavia. Anno III. Pavia 1879. in-8. 252 pg.

Arbetaren, Mekaniske. Ser. 5. Handbok i tekniska ämnen. II. Afd. 2. Gefle 1879. 8. 140 pg. 250

Arbos y For, Ensayo de fisica y quimica trascendentalmente consid. Madrid 1880. 4 maj. 104 pg. 250

Ascoli, G., Sulla rappresentabilità di una funzione a due variabili per serie doppia trigonometr. Roma (Ac. Lincei.) 1879. 4. 50 pg. 3

Balaguer y Primo, Monografias industriales. Explot. industr. de las gomas, resinas y esencias. Madrid 1880. 4. 64 pg. 3

— Monogr. industr. Materias tintoreas. Estud. y explot. de las difer. clases de cochinilla, cult. y benefic. de la rubia, orchilla, cartamo gualda y princip. plant. tintor. Madrid 1880. 4. 30 pg. 2

— Monogr. industr. Fabricac. de la albumina, gelatina y cola de todas clases. Madrid 1880. 4. 38 pg. 2

Bale, P., Wood-Working Machinery: its rise, progress and construction. Lond. 1880. roy. 8. cloth. 13

Barfoed, C. T., Laerebog i d. analyt. Chemie. 2. Ausg. Kjoebenh. 1880. 8. 746 pg. 14

Bauernfeind, C. M., Die physikal. Constitution der Atmosphäre nach d. Theorie v. W. Schlemüller. Münch. 1880. 8. 060

Benrath, H. E., Die Glasfabrikation. Braunschweig 1880. 8. m. 200 Holzschn. 10

Betocchi, A., Effemeridi e statistica del fiume Tevere prima e dopo la confluenza dell' Aniene e dello stesso fiume Aniene 1878. Roma (Ac. Lincei.) 1879. 4. 18 pg. c. 2 tavv. 160

Bloxam, C. L., Chemistry, Organic and Inorganic, with Experiments. 4. ed. Lond. 1880. 8. fig. cloth. 1650

Bolley, Handbuch d. chem. Technologie. Hrsg. v. K. Birnbaum. Neue Folge. Liefr. 1. 2. Braunschw. 1880. 8. m. vielen Holzschn. 1320

Börgen, C., Ueb. d. Gezeiten-Strömungen in d. Engl. Kanal u. d. südwestl. Theil d. Nordsee. (Berl.) 1880. 4. 1

Bouhy, V., La fonte, le fer, l'acier à l'Exposit. univ. de 1878. Paris 1880. 8. 495 pgs. fig. 9

Brauer-Zeitung, Norddeutsche. Fachzeitschrift f. Bierbrauerei u. Malzfabrikation. Herausg. v. Johannesson. Berl. gr. 8. m. Tfln. Jahrg. 5: 1880. 12

Erscheint monatlich zweimal. — Wir senden auf Wunsch Probe-Nummern.

Brennerei-Zeitung, neue. Red. v. L. Gumbinner. Berl. 8. Jahrg. 9: 1880. (12 Nrn.) 9

Buck, J. H., Pract. a. theoret. essay on the construction of large Tunnel Shafts. Lond. 1880. roy. 8. w. plates. cloth. 1250

Bulletin de la Société Vaudoise des Ingénieurs et des Architectes. Lausanne. 4. fig. Année 1880. (4 nrs.) 350

Centralblatt f. d. Textil-Industrie. Red. F. Stöpel. Berl. 4. Jahrg. 11: 1880. (52 Nrn.) 12

Congrès international du Génie Civil tenu à Paris à l'Exposition univ. internat. de 1878. Paris 1880. 8. 376 pg.

Cornut, E., Étude géometr. des principales distributions en usage dans les machines à vapeur fixes. Paris 1880. 8. av. atlas in-4. de 55 fig. 13

Dittmar, Analytical Chemistry. Series of Laboratory Exercises. Lond. 1880. 8. cloth. 1 60

Dumas. — Hofmann, A., Life and Work of J. B. A. Dumas. (Extra-number of „Nature"). Lond. 1880. 4. w. portrait. 1 20

Dünkelberg, Ueb. d. Werth d. präcipitirten Phosphate im Allgem. u. der zurückgegangenen gegenüber d. wasserlösl. Phosphorsäure in d. Superphosphaten im Besonderen. Berl. 1880. 8. 2

Farkas, J., Genéralisation du logarithme et de l'exponentielle. Budap. 1880. 8. 3 50

Ferraris, G., Teoremi sulla distribuz. delle correnti elettriche constanti. Roma (Ac. Lincei.) 1879. 4. 11 pg. 1 80

Fischer, F., Die chemische Technologie d. Wassers. Braunschw. 1880. 8. 11 60

Fleck, H., Die Fabrication chemischer Producte aus thierischen Abfällen. 2. Aufl. Braunschw. 1880. 8. m. 45 Holzsch. 3 20

Frank, G. A., Ueb. die Fabrik-Einrichtung u. Gusstahl-Fabrikation nach Bessemers Methode. Berl. 1880. 8. 0 75

Geisenheimer, L., Ueb. Wahrscheinlichkeits-Rechnung. Berl. 1880. 8. fig. 1

Gewerbeblatt, schweizer. Organ d. Gewerbe-Museen Zürich u. Winterthur. Winterth. 4. Jahrg. 1880. 12 Hefte. 5

Gintl, W. F., Studien üb. Crookes strahlende Materie u. d. mechan. Theorie der Electricität. Prag 1880. 8. 1

Glaisher, J., Factor-Table for the 4. Million cont. the least factor of every number between 3,000,000 and 4,000,000. Lond. 1879. roy. 4. cloth. 21

Ergänzung zu

Burckhardt, Tables des Diviseurs p. tous les nombres du 1., 2., et 3. million. 3 part. Paris 1814—17. 4. (36 M.) 24

Dase, Z., Factorentafeln f. alle Zahlen d. 7., 8., u. 9. Million. Hamb. 1862—65. fol. cart. (54 M.) 27

Gottgetreu, R., Lehrbuch d. Hochbau-Konstruktionen. Thl. 1. Maurer- u. Steinmetzarbeiten. Berl. 1880. 8. m. Atlas in-fol. 24

Greene, Ch. E., Graphical method. Part 3. Arches in wood, iron and stone. New York 1880. 8. w. plates. cloth. 12 50

Guidi, C., Sulla determinaz. grafica delle forze interne negli archi metallici. Roma (Ac. Lincei.) 1879. 4. 18 pg. c. 2 tavv. 2

Gurden, E. S., Traverse Tables to 4 places of Decimals for every Minute of Angle up to 100 of Distance. Lond. 1880. fol. 31

Hager, H., Handbuch d. pharmaceut. Praxis. 2. Abdr. Lfg. 9. Berl. 1880. 8. 2

Hahn, E., Ueb. Siedepunktsregelmässigkeiten b. d. gechlorten Aethanen. Tübingen 1880. 4. 2 50

Heinzerling u. Intze, Deutsche Normalprofile für Walzeisen. Berl. 1880. 8. 0 60

Hempel, W., Neue Methode zur Analyse der Gase. Braunschw. 1880. 8. fig. 129 pg. 5

Henning, A., Beitr. zur maschinellen Baggerförderung. Berl. 1880. 8. 0 60

Hermes, O., Elemente der Astronomie u. mathemat. Geographie. 2. Aufl. Berl. 1880. 8. fig. 1

Jackson, L. D'A., Aid to survey practice for reference in Surveying, Levelling, setting-out and route surveys of travellers by land and sea. Lond. 1880. w. numerous plates and woodcuts. cloth. 13

Iben, O., Druckhöhen-Verlust in geschlossenen eisernen Rohrleitungen. Hamburg 1880. 8. m. 10 Kpfrt. 5

Karmarsch u. Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. Bearb. v. Kick u. Gintl. Lfg. 37. Prag 1880. 8. 2

Könyves-Toth, M., Der Durchschlag d. St. Gotthard-Tunnels u. seine Vollendung. Zürich 1880. 8. 5 40

Lewkowitsch, J., Die Synthese d. Nitrofettsäuren, u. e. neue Darstellungsmeth. d. Alanine. Bresl. 1879. 8. 35 pg. — Gekrönte Preisschr. 1 50

Lockyer, J. N., Die Beob. d. Sterne sonst u. jetzt. Uebers. v. G. Siebert. Braunschw. 1880. 8. 552 pg. m. 217 Holzschn. 18

Lodge, O. J., Elementary Mechanics, includ. Hydrostatics a. Pneumatics. Lond. 1880. 8. w. ill. cloth. 3 20

Manjarres y Bofarull, Monogr. industr. Extracc. del aceite del orujos oleagin., en partic. del de la accituna p. med. del sulfuro de carbono y fabric. de este. Ed. II. Madrid 1880. 4. 64 pg. 2

Meissner, G., Die Hydraulik u. die hydraul. Motoren. Bd. 2. Turbinen u. Wasserräder. Heft 7. Jena 1880. 8. m. 6 Kpfrt. 3

Mittheilungen, technische, d. schweizer. Ingenieur- u. Architecten-Vereins. Heft 17. Zürich 1880. 8. 5 40

Mocenigo, G., Le oscillazioni della colonna liquida del barometro rese manifeste a minime ed a grandi distanze da un galvanometro per la corrente elettr. della pila. Bassano 1879. in-8. 46 pg.

Molteni, P., Trattato di Fisica nuova. Proemio. Libri 3. Milano 1880. 8. 10

Monatshefte f. Chemie u. verwandte Theile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlgn. aus d. Sitzungsberichten d. K. Akad. d. Wissensch. Jhrg. 1. Wien 1880. 8. (10 Hefte). 10

Müller, K., Die Lokomotiven f. Bahnen minderer Ordnung oder starker Steigung m. bes. Berücks. d. Zahnradlocomotiven. Münch. 1880. Imp.-4. m. 8 Kpfrt. 40 pg. 4 80

Nautical Magazine. Year 1879. Lond. 1880. 8. 1070 pg. hf. bd. 16

Niaudet, A., Traité élément. de la pile électrique. 2 édit. Paris 1880. 8. av. fig. 5

Oelsner, H., Lehrb. d. Tuch- u. Buckskinweberei auf Hand- u. mechan. Stühlen. Lfg. 20. Berl. 1880. 8. 060

Pestalozzi, C., Die Geschiebsbewegung u. das natürl. Gefäll d. Gebirgsflüsse. Zürich 1880. 4. 080

Reiche, C., Die grösseren Brücken d. Muldenthalbahn, insbes. deren Fundirung. Berl. 1880. 4. 2

Reiche, H. v., Der Dampfmaschinen-Constructeur. Theil I: Die Transmissions-Dampfmaschinen. Aachen 1880. gr. 8. m. Atlas v. 31 Kpfrt. in 4. 16

Repertorium, pharmaceutisches. Sammlung wissenschaftl. Mittheilgn. d. pharmaceut. Zeitg. 1879. 2. Halbjahr. Bresl. 1880. 4. 240

Reverdin u. Nolting, Ueb. d. Constitution d. Naphtalins u. seiner Abkömmlinge. Basel 1880. gr. 4. 320

Ritter, A., Element. Theorie u. Berechnung eiserner Dach- u. Brücken-Constructionen. 4. Aufl. Hannov. 1880. 8. 9

Rohrleger u. Gesundheits-Ingenieur, der. Hrsg. v. G. Stumpf. Berl. 4. Jahrg. 3: 1880. (24 Nrn.) 12

Rosetti, F., Sul potere assorbente, sul potere emissivo termico delle flamme e sulla temperatura dell' arco voltaico. Roma (Ac. Lincei.) 1879. 4. 26 pg. fig. 2

Salviati, E., Principii di astronomia nautica e calcoli pratici di nautica ordinati. Genova 1879. 8. 96 pg. c. 2 tavv. 250

Snellen, Le Télémétéorographe d'Olland. Haarlem 1879. 8. 31 pg. av. 1 plche. 2

Troost, B., Z. weiteren Begründung d. Lichtäther-Hypothese, z. Erklärg. d. Entstehg. der Naturkräfte, der Grundstoffe, der Körper etc. Leipz. 1880. 8. 1

Verhandlungen d. Vereins zur Beförderung d. Gewerbefleisses. Red. H. Wedding. Berl. gr. 4. m. Kpfrt. Jahrg. 1880. (10 Hefte.) 30

Villari, E., Ricerche s. leggi termiche e galvanometriche delle scintille eletr., prod. dalle scariche complete, incomplete e parziali dei condensatori. Roma (Ac. Lincei.) 1879. 4. 30 pg. c. 4 tavv. 450

Winkelmann, A., Ueb. e. Beziehung zwischen Druck, Temperatur u. Dichte d. gesättigten Wasserdampfes. Stuttg. 1880. 8. 075

Zeitschrift d. Brauindustrie-Vereins im Kgr. Böhmen. Red. v. J. Heindl. Prag. 8. Jahrg. 3: 1880. 12

Zeitschrift f. Vermessungswesen. Organ d. dtsch. Geometer-Vereins. Hrsg. v. Jordan. Stuttg. 8. Jahrg. 9: 1880. cplt. 9

Personalien etc.

Verstorben: **Ch. H. Godet,** der Nestor der schweizerischen Botaniker, am 16. Decemb. 1879, zu Neuchâtel, 83 Jahre alt. — **J. B. A. de Boisduval,** bekannter Entomologe, am 30. Decemb. 1879 in Ticheville (Orne). Seine prächtige Lepidopteren-Sammlung ging 1874 an C. Oberthür in Rennes über. — **J. E. Berce,** bekannt durch seine „Faune des Papilions de France", am 29. Decemb. 1879. — **David Thomson,** Professor of Natural Philosophy, University, Aberdeen. — **Walferdin,** Erfinder des Minimum-Thermometers, Ende Januar in Paris, 85 Jahre alt. — **Berrot,** Directeur de l'École Normale supér., in Paris am 3. Februar, 56 Jahre alt. — General **Morin,** Directeur du Conservatoire des Arts et Métiers, in Paris am 7. Februar, 85 Jahre alt. — **Ferdinand Lindheimer,** in Neu-Braunfels, Texas; deutscher Botaniker, seit lange dort ansässig und bekannt durch seine werthvollen botanischen Sammlungen. —

Die früher von L. Pfeiffer herausgegebenen „Novitates Conchologicae" werden von Prof. Ed. von Martens in Berlin unter dem Titel „Conchologische Mittheilungen" fortgesetzt werden. Die Mittheilungen werden in zwangslosen Heften von je 3 Tafeln mit Text erscheinen; der Preis der colorirten Ausgabe stellt sich auf ℳ 4 —, der der schwarzen auf ℳ 2 — pro Heft.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. L. Reiter'sche Buchdruckerei (Otto Dornblüth), Bernburg.

1880. Februar. **No. 4.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen d. Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Bd. 14, Heft 4. Halle 1880. 4. 360

Annales du Cercle Hutois des sciences et beaux-arts. Année 1879. Huy 1880. 8.

Anzeigen, Göttingische gelehrte. Jährl. 3 Bde. (52 Stücke.) Mit Nachrichten der Gesellsch. d. Wissensch. u. d. Universität zu Göttingen. (12 Nrn.) Gött. 8. Jahrg. 1880. 27

Archief d. Zeeuwsch Genootschap d. Wetenschappen. Deel IV. Middelburg 1878—79. 8.

Archiv d. Vereins der Freunde d. Naturgesch. in Mecklenburg. Hrsg. v. C. Arndt. Jhrg. 33. Neubrandenb. 1880. 8. 6

— Dasselbe. Systemat. Inhaltsverzeichniss u. alphabet. Reg. zu den Jahrg. 21—30. Hrsg. v. Madaus. Neubrandenb. 1880. 8. 125

Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali. Vol. VI, fasc. 2. Padova 1880. 8. c. 7 tav. 450

Berichte d. naturwissensch.-medizin. Vereines in Innsbruck für 1878. Jhrg. 9. Innsbr. 1880. 8. 3

Bulletin of the Unit. States Geol. a. Geogr. Survey of the Territories. Publ. und. the superint. of F. V. Hayden. Vol. V, nr. 3 (pg. 331—520): Zool. papers by Allen, Patton, Coues, Le Conte. Washingt. 1879. 8.

Jahresbericht üb. d. Leistungen u. Fortschritte in d. Forstwirthschaft im Jahre 1879. Hrsg. v. Saalborn. Frankf. 1880. gr. 8. 48 pg. 140

Journal, American Monthly Microscopical. (Continuat. of the Quarterly Micr. J.) Ed. by R. Hitchcock. New-York. 8. — Year 1880.

Mittheilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft. Hft. 4. Frauenfeld 1880. 8. 420

Petermann's Geograph. Mittheilungen hrsg. v. Behm u. Lindemann. Ergänz. Heft 59. Gotha 1880. 4. m. 3 Karten. 320

Proceedings of the Royal Soc. No. 199. Lond. 1879. 8. fig. 260

— The same. Vol. 29. (1879.) complete. 517 pg. w. plates. 2070

Rein, J. J., Der Nakasendô in Japan. (Gotha) 1880. 4. m. 3 Karten. 320

Schriften d. Naturwissensch. Vereins für Schleswig-Holstein. Bd. 3. Heft 2. Kiel 1880. 8. 3

Stadt, H. van de, Beknopt leerboek der natuurkunde. Th. 2. Zwolle 1880. gr. 8. 190 pg. m. 236 Fig. 330

Tharander Forstl. Jahrbch. Hrsg. v. Judeich. Bd. 30. Dresd. 8. Jhrg. 1880. (4 Hfte.) 8

Transactions of the Roy. Society of Victoria. Vol. 15. Melbourne 1879. 8. fig.

Verhandelingen v. h. Bataviaasch Genootschap v. Kunsten en Wetenschappen. Dl. 40. Batavia 1879. 8.

Verhandlungen d. Naturhist. Vereins d. Preuss. Rheinlande u. Westfalens. Jhrg. 36, Hälfte 1. Bonn 1879. 8. fig.

Verhandlungen der Physikal.-medicin. Gesellschaft in Würzburg. Neue Folge. Bd. 14. 1880. 8. m. Kpfrt. 10

Virchow, R., Beiträge z. Landeskunde der Troas. Berl. 1880. 4. m. 2 Kpfrt. cart. 22

Wessely, J., Forstl. Jahrbuch f. Oesterreich-Ungarn. Jhrg. 1. Wien 1880. 8. geb. 10

Zoologie (und Anthropologie).

American Entomologist. Illustr. Magazine devot. to pract. Entomology, ed. by C. V. Riley and A. S. Fuller. New Series, vol. I. New York 1880. 4. w. illustr. 10

Baldamus, E., Der Würzburger Amselprocess und die Amsel. Frankf. 1880. 8. 32 pg. 050

Berg, C., Hemiptera Argentina, enum. speciesque novae descr. Buenos Ayres 1880. 8. 316 pg. 7

Bulletin of the Museum of Comparat. Zoology at Harvard College. Vol. V, nr. 16. (Binney, on the jaw a. lingual dentition of cert. terrestr. Mollusks. 38 pg. w. 2 plates.) Cambridge 1879. 8.

Chapuis, F., Phytophages Abyssiniens du Musée Civ. d'hist. nat. de Gênes. (Gênes) 1879. gr. in-8. 27 pg. 250

Dubois, A., Faune illustrée des vertébrés de la Belgique. Série II. Oiseaux Livr. 24. Bruxell. 1880. 8. av. plchs. col. 240

Ellenberger, Vergl. anatomische Untersuchungen über d. histolog. Einrichtung d. Uterus d. Thiere. Götting. 1880. 8. 080

Elliott, D. G., List of described species of Humming Birds. Washingt. 1879. 8. 150

Fortschritte, die, der Urgeschichte. Hrsg. v. H. J. Klein. 1878—79. (Nr. 5.) Leipz. 1880. 8. 132 pg. 2

Giesebrecht, W., Der feinere Bau d. Seeigelzähne. (Leipz.) 1880. 8. 27 pg. m. 4 Kpfrt.

Graessner, F., Die Vögel v. Mittel-Europa u. ihre Eier. Naturgesch. fast sämmtl. Vögel Europas m. bes. Berücks. ihrer Fortpflanzung. Dresden 1880. 4. m. 24 color. Kpfrt. — Lfg. 1. 2

Heidenhain, R., Der sogen. thier. Magnetismus. Physiol. Beobachtungen. Leipz. 1880. 8. 1

Hincks, Th., History of the British Marine Polyzoa. 2 vols. Lond. 1880. roy. 8. w. 83 plates a. numer. woodc. cloth. 65

Jahrbuch, morphologisches. Zeitschrift f. Anatomie u. Entwicklungsgesch. Hrsg. v. Gegenbaur. Bd. 6. Heft 1. Leipz. 1880. 8. 128 pg. m. 6 Kpfrt. 10

Johnston, W. a. A., Illustrations of Zoology a. Comparative Anatomy. Sheet 3, 4: Illustrations of Molluscoida a. Mollusca and of Vertebrate Animals w. Text. Edinb. 1880. Size 50 by 42 inches. — Price of each Sheet 1280

Jones and Shulze, Illustrations of the Nests and Eggs of the Birds of Ohio. With text. Part II, w. 3 col. plates. Circleville, Ohio, 1879. fol.
The complete work will contain 100 plates.

Koerner, O., Die Homerische Thierwelt. Ein Beitrag zur Geschichte d. Zoologie. Berl. 1880. 8. 150

Kupffer, C., u. F. Bessel-Hagen, Verzeichn. d. Anthropolog. Sammlungen zu Königsberg; m. Bericht üb. d. prähistor. Sammlung v. Tischler u. Bujack. (Braunschw.) 1879. 4. 89 pg. 750

Lewis, T. R., The Nematoid Haematozoa of Man. (Lond., Micr. J., 1879. 8. 16 pg. w. 1 plate. 2

— Flagellated Organisms in the Blood of healthy Rats. (Lond., Micr. J., 1879.) 8. w. fig. 1

Ludlow and Simpson, The International Standard of excellence for judging Pigeons; w. hints to Breeders, and a chapter on Diseases. New York 1880. 8. 104 pg. w. 8 col. plates a. many woodcuts. cloth.

Magretti, P., Sopra alcuni casi di scoloramento delle penne in Uccelli nostrali. (Milano) 1879. 8. 11 pg. 1

Meyer, G. H. v., Unsere Sprachwerkzeuge u. ihre Verwendung zur Bildung der Sprachlaute. Leipz. 1880. 8. 266 pg. m. 47 Holzschn. 6

Molon, F., Preistorici e contemporanei: studii paletnologici in relazione al popolo ligure. Milan. 1880. 8.-gr. 68 pg. c. 5 tav. 350

v. Musschenbroek, Aanteekening omtrent Avifauna van Terschelling. Leiden 1880. 8. 6 pg. 080

Nicklas, C., Lehrbuch der Teichwirthsch. Lfg. 3. Stettin 1880. 8. 2

Ninni, A. P., Materiali p. una Fauna Veneta. VI. Aves (Continuazione). Venez. 1880. 8. pg. 137—168.

Ohlenschlager, F., Prähist. Karte v. Bayern, im Anschluss an d. v. der deutschen anthropolog. Gesellsch. vorbereitete prähist. Gesammtkarte Deutschlands. Lfg. 1. München 1880. 3 Blatt in fol., m. Text in-4. 5

Osborne, W., Ueb. einen Fund aus d. jüngeren Steinzeit in Böhmen. Prag 1880. 8. 1 50

Reiber et Puton, Catalogue des Hemiptères-Homoptères (Cicadines et Psyllides) de l'Alsace et de la Lorraine. Colmar 1880. 8. 32 pg. 1

Riley, C. V., Report on Entomology to the Departm. of Agriculture for 1878. Washingt. 1879. 8. 52 pg. w. 7 plates.

Rossmässler, E. A., Das Süsswasser-Aquarium. Eine Anleit. z. Herstellung u. Pflege desselben, 4. Aufl. Ueberarb. v. Hermes. Leipz. 1880. 8. m. Titelbild u. 61 Abb. 4 50

— Dasselbe. Colorirt. 10

Sanson, A., Trattato di Zootecnica. Riassunto sulla 2. ediz. franc. p. Lemoigne e Tampelini. Milano 1880. 8. 997 pg. c. 161 fig. 9

Schaefer, E. A., Some Teachings of (Animal) Development. London 1880. 8. 1 20

Sjöberg och Klingberg, Lärobok i Antropologi. 3. Aufl. Stockh. 1879. 8. 60 pg. 0,90

Sonzel, L., Le Fond de la Mer. 4. éd. Paris 1880. 18. 320 pg. av. 393 vign. 2

Standfuss, M., Beobachtungen an d. schles. Arten d. Genus Psyche (Schrank) u. Versuch einer Systematik sämmtl., d. europ. Fauna angehör. Vertreter dieses Genus. Dissert. Breslau 1880. 8. 1

Thomas, C., Noxious and beneficial Insects of the State of Illinois. Third annual Report. Springfield Ill. 1879. 8. 212 pg.

Tunstall, M., Ornithologia britannica (1771). Ed. by A. Newton for the Willughby Society. Reduced photolithogr. reproduct. Lond. 1880. fol.

Untersuchungen z. Naturlehre d. Menschen u. d. Thiere. Hersg. v. J. Moleschott. Bd. 12. Heft 3. 4. Giessen 1880. 8. Jedes Heft 4

Vinciguerra, D., Appunti ittiologici sulle Collezioni del Museo Civico di Genova. 2 parti. (Genova) 1879. in-8. gr. 33 pg. c. 1 tav. 3

Die **Vogelwelt.** Zeitschrift üb. Vogelschutz, Züchtg. v. ausländ. Sing- u. Schmuckvögeln, insb. v. Harzer Canarien, u. üb. Geflügelzucht. Hrsg. v. Ritsert. Jhrg. 2. Heilbronn 1880. 4. 2

Botanik.

Arnoldi, E. W., Sammlung plastisch nachgebildeter Pilze. Lfg. 16. Gotha 1880. In Kiste. 8

Baillon, H., Histoire des plantes. Monogr. des Rubiacées, des Valérianacées et Dipsacacées. Paris 1880. gr. in-8. 290 pg. av. 210 fig. 14

Bentham, G. and J. D. Hooker, Genera Plantarum, ad exempl. impr. in Herbariis Kewens. serv. definita. Vol. III, pars 1: Monochlamydeae et Gymnospermeae. Lond. 1880. 4. cloth. 24 50

Mit diesem Band sind die Dicotyledonen abgeschlossen. Ein weiterer Bd. wird das Werk vervollständigen.
(Vol. I, II ℳ 106.)

Dietrich, D., Herbarium Pharmaceuticum od. d. officinellen Pflanzen d. Deutschen Pharmacopoe. Neue Ausg. Jena 1880. 8. 24

Giordano, Pugillus Muscorum in agro Neapolit. lectorum. Mediol. 1879. 8. 54 pg.

Gray, A., Structural Botany, or Organography on the basis of Morphology. With Glossary of Botan. Terms. Lond. 1880. 8. w. numer. illustr. cloth. 10 80

Heinricher, E., Beitr. z. Entwickelungsgesch. d. Irideen-Blüthe. Graz 1880. 8. 11 pg. m. 1 Tfl.

Inzenga, G., Funghi Siciliani. Centuria II. Palermo 1879. in-4. gr. c. 10 tavv. col. 10

Kanitz, A., Plantae Romaniae hucusque cognitae. Pars 1. Klausenb. 1880. 8. 4

Kunze, J., Fungi Helvetici exsiccati. Centuria III, IV. Islebiae 1879.

Lewis, T. R., The Microphytes, which have been found in the Blood and their relation to Disease. (London, Micr. J., 1879). 8. 50 pg. w. 18 fig. and 1 plate. 3

Macchiati, L., Dei principii nutritivi delle piante. Sassari 1879. 8. 111 pg.

Magnin, A., Recherches s. la géographie botanique du Lyonnais. Bas-plateaux lyonnais. Cotière méridion. de la Dombes. Paris 1880. 8. 164 pg. av. 2 cartes.

Naudin, C., Les Plantes à Feuillage coloré. 4. éd. 2 vols. Paris 1880. gr. in-8. av. 120 plchs. col. et 120 grav. s. bois. 48

Paolucci, L., Primo elenco delle piante più caratterist. dei Monti Sibillini. Ancona 1879. 8. 46 pg.

Piccone, A., Primi studii p. una monogr. delle princip. varietà d'Ulivo coltiv. nella zona Ligure. Genova 1879. 8. 25 pg.

— Catalogo delle Alghe racc. dur. le crociere del Cutter Violante, spec. in alc. piccole isole mediterran. Roma 1879. 4. 19 pg.

Quelet, L., Diagnoses nouv. de qlqs. espèces crit. de Champignons. II. (Paris) 1879. gr. in-8. 9 pg. 1

Revue Mycologique. Recueil trimestriel ill. consacrée à l'étude des Champignons et des Lichens. Dir. p. C. Roumeguère. Année II. 1880. Toulouse. gr. in-8. fig. 12

Roumeguère, C., Fungi selecti Gallici exsiccati. Centuria 6-8. Toulouse 1879-80. 4. Prix de chaque centurie 17

— Reliquiae Libertianae. (Plantae cryptog. Arduennae, species ineditae.) Toulouse 1879. 4. cont. les champignons en nature. 15

Tidskrift, Svenska trädgardsföreningens. Red. af Pihl och Eriksson. Stockh. 8. m. 6 col. Kpfrt. Jhg. 1880. (6 Hfte.) 7 20

Verhandlungen des botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg u. d. angrenzenden Länder. Jhg. 21. Berl. 1880. gr. 8. 8

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Aveline, W. T., Geology of Parts of Nottinghamshire a. Derbyshire. Explanat. of Quarter-sheet 82 S. E. of the Geol. Survey of England a. Wales. 2. ed. Lond. 1880. 8. 0 80

Dakyns, Fox-Strangways a. o., Explanat of Quartersheet 92 S. E. of the Geolog. Map of England a. Wales, illustrating the Geology of the country between Bradford a. Skipton. Lond. 1880. 8. 0 80

Dumont, A., Carte géolog. de la Belgique. Réduction p. Lelouan et Henry, indiquant les terrains qui se trouvent au-dessous du limon hesbayen et du sable campinien. Bruxell. 1880. gr. in-fol. 5

Geikie, J., The great Ice Age, and its relation to the Antiquity of Man. 2. edit. revised. London 1880. 8. w. maps a. illustr. cloth. 24 80

Gemmellaro, G. G., Sopra alcune Faune Giuresi e Liasiche di Sicilia. Studj paleontol. Fascic. 7. Palermo 1879. in-4. pg. 328—384, c. tav. 26—28. 5

Journal of the Roy. Geolog. Society of Ireland. Vol. 15. pt. II. 1878—79. Lond. 1879. 8.

Karta öfver Kopparbergs län. Utarb. af Generalstabens topogr. afd. Stockh. 1879. 10 blad.

Lyman, B. S., Geolog. Survey of Japan. Reports of progress for 1878 and 1879. Tokei 1879. 8. 266 pg.

Mittheilungen d. deutschen u. oesterreich. Alpenvereins. Red. v. Trautwein. München. 8. Jahrg. 1880. 4

Mittheilungen, Geologische. Hrsg. von d. ungar.-geolog. Gesellschaft. Jahrg. 1879. Budap. 1880. 8.

Mügge, O., Krystallograph. Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Götting. 1880. 8. 1

Specialkarte, Geolog. d. Prov. Preuss. Sect. 14. Heiligenbeil. Berl. 1880. 1:100000. Chromolith. 3

Stöhr, E., Die Radiolarienfauna der Tripoli v. Grotte, Prov Girgenti, Sicilien. Cassel 1880. gr. 4. 56 pg. m. 7 Kpfrt. 28

Verhandlungen der kk. Geol. Reichsanstalt. Wien. 8. Jhg. 1880. 6

Zeitschrift d. deutschen u. oesterreich. Alpenvereins. Red. v. Trautwein. Jhg. 1879. Hft. 3. München 1880. 8. 4

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Adam, W., Method. Anweisung zum Ausziehen der Quadrat- u. Kubikwurzel m. Anwendung zu geometr. Berechnungen. 2. Aufl. Stuttg. 1880. 8. 2

Album des Chemins de Fer. Publication autorisée par les grandes Compagnies. (Bâtiments, Voie, Matériel, Moteurs etc.) 8 séries. Paris 1880. gr. in-fol. av. 580 plchs. 250

Alexander, T., Elementary Applied Mechanics, being the simpler and more practical cases of Stress a. Strain wrought out individually from first principles by means of Elementary Mathemat. Lond. 1880. 8. 126 p. cloth. 4 80

Annalen d. Hydrographie u. maritim. Meteor. 8. Berl. Jhrg. 1880. 4. — Halbjährl. 1 50

Annales du Génie civil et Recueil de mémoires s. les ponts et chaussées, les arts mécan. etc. Dir. p. E. Lacroix. Paris. fig. — Année 19: 1880. (12 nrs.) 20

Annales des Travaux publics de Belgique. Tome 37. Bruxelles 1880. gr. in-8. fig.

Annuaire de l'Observatoire royal de Bruxelles. Année 47. Brux. 1880. 18. 357 pg. 1 50

Awary, F. E., Light. (Easy Lessons in Science.) Lond. 1880. 8. with illustr. 2 70

Beardslee, L. A., Experiments on the Strength of Wrought-Iron a. of Chain Cables. Report of the Committees of the U. S. Board; including miscell. investigations into the Physical a. Chem. Properties of Rolled Wrought-Iron. Revised by Kent. Lond. 1880. 8. cloth. 12

Beobachtungen, meteorolog. u. magnetische, der Sternwarte bei München. Jhg. 1879. Münch. 8. 1

Bibliothek, Polytechnische. Leipz. 8. Jhg. 1880. (12 Nrn.) 3

Bischof, O., Studien üb. die Zersetzung gechlorter Acrylsäuren u. verwandter Verbindungen. Göttingen 1880. 8. 1

Bode, P., Die Oberflächenspannung der Flüssigkeiten. Göttingen 1880. 8. 1 40

Bopp, K., Ueb. das kürzeste Verbindungssystem zwischen 4 Punkten. Göttingen 1880. 8. 1 60

Breithof, N., Applications de la géométrie descriptive. I. Perspective axonométrique. Perspect. cavalière. Louvain 1880. 4. 120 pg. fig.

— Cours de géométrie descriptive. Méthodes de projections III. Projections centr. Point. Ligne droite. Courbe. Louvain 1880. 4. 93 pg. fig.

Bruno, L., Tavole barometriche. Vademecum dell' Alpinista per la misura delle altezze. Torino 1880. 32. 103 pg. 2

Bulletin de la Société Industrielle de Marseille. Mars. 8. — Année 1880. (4 cah.) 15

Clowes, F., Pract. and analyt. Chemistry. 3. edit. enlarged. Lond. 1880. 8. w. 48 engrav. cloth. 7 80

Colot, E., Tables p. les calculs d'intérêt simple par la méth. d. partie aliquotes. Paris 1880. 8. 2 50

Dabovich, P. E., Nautisch-technisches Wörterbuch. Bd. 1. Lfg. 3. Wien 1880. 8. 2

Dieckhof, E., Ueb. Carbotetraparanitroimidobenzol u. üb. Oxydations- u. Nitrirungs-Producte d. Parakresole u. Abkömmlinge derselben. Gött. 1880. 8. 1

Donner, A., Om uttrycken för entydiga elliptiska functioner. Helsingf. 1879. 4. 83 pg. (Akadem. Abhandl.) 2

Dromart, Traité de Carbonisation des bois en forêts. Paris 1880. 16. 172 pg. av. 45 fig. 3 50

Elliott, J., Report on the Meteorology of India, for 1877. (Third year.) Calcutta 1879. 4. 230 pg. and appendix 114 pg.

Elliott, J., Report on the Madras Cyclone of May 1877. Calcutta 1879. 4.

Faye, H., Cours d'astronomie nautique. Paris 1880. 8. fig. 365 pg. 8 50

Gambardella, E., Lezioni element. di macchine a vapore. Parte II. Della potenza del vapore acqueo applic. alle macchine a vapore marine. Napoli 1879. 8. 220 pg.

Gänge, Ch., Die Grundlagen der Spectralanalyse. Jena 1880. 8. fig. 1

Garnier, J., Traité complet d'arithmétique théorique et appliquée au commerce et à l'industrie, av. un traité des poids et mesures, un recueil de problèmes raisonnés etc. 3. éd. Paris 1880. 8. fig. 636 pag. 6 80

Haase, Regulation u. Canalisation d. deutschen Hauptströme Weichsel, Oder, Weser, Elbe u. Rhein. Bresl. 1880. 8. 1

— Die praktische Müllerei. M. Beiträgen zur Mühlenbaukunde. 4. Aufl. Bresl. 1880. 8. 10

Hager, H., Handbuch der pharmaceut. Praxis. 2. Abdr. Lfg. 10. Berl. 1880. 8. 2

Hamburger, Z. S., Ueb. die Farbstoffe der Quercitronrinde. Gött. 1880. 8. 1

Hart, J., Die Werkzeugsmaschinen f. den Maschinenbau z. Metall- u. Holzbearbeitung. 2. Aufl. Lfg. 2. München 1880. 8. m. Atlas in Querfol. 1 50

Heiss, Ph., Die Bierbrauerei m. besond. Berücks. d. Dickmaischbrauerei. 7. Aufl. Lfg. 1. Augsburg 1880. 8. 2

Henatsch, W., Ueb. Bauxite u. ihre Verarbeitung. Chemische Dissertat. Breslau 1880. 8. 1

Hesemann, F., Ueb. Meta-Nitrobrom-, Bromamido- u. Bibrom-Benzoesäure. Gött. 1880. 8. 0 60

Hilgard, J. E., Chart of the Magnetic Declination of the United States. Washingt. 1879. fol.

Jahrbuch üb. die Fortschritte der Mathematik. Hrsg. v. Ohrtmann, Müller u. Wangerin. Jhg. 1877. (Bd. 9.) Hft. 3. Berlin 1880. 8. 5 40

Jeans, J. S., Steel: its History, Manufacture, Properties and uses. Lond. 1880. roy. 8. 860 pg. w. illustr. cloth. 38

Jörgensen, S. M., Laerebog i organ. Chemie. Kopenh. 1880. 8. 8 40

Journal, quartery of pure and applied Mathematics. Ed. by Ferrers, Cayley and Glaisher. Nr. 65. (Vol. 17, pt. 1.) London, Febr. 1880. 8. 5 20

Kerpely, A. v., Die Anlage u. Einrichtung der Eisenhütten. Lfg. 3. Waschwerksanlagen, Röstvorrichtungen u. Röstanlagen etc. Leipz. 1880. gr. 8. 96 pg. m. Atlas von 10 Kpfrt. in 4. 11

Lachmann, G., Ueb. Tolylsenföle. Götting. 1880. 8. 0 60

Lacroix, E., Dictionnaire industriel. Avec la trad. angl. et allem. des mots techn. et usuels. Supplément vol. I. Paris 1880. 16. 756 pg. av. 230 fig. 9

Langlebert, J., Chimie. Cours élément. d'études scientifiques. 30. éd. Paris 1880. 18. 480 p. av. 143 fig. 3

Lellmann, E., 1. Ueb. einige Bromnitrosalicilsäuren u. e. Bribromnitrophenol. 2. Ueb. die Einwirkung von Wasserstoff auf Bromnitracetanilid. Gött. 1880. 8. 9 80

Lenz, E., Ueb. die Enneper'schen Flächen constanten negativen Krümmungsmasses m. e. Systeme ebener Krümmungslinien. Gött. 1880. 8. 1 20

Lüddens, H. C., Ueb. das Diphenyl u. einige neue Derivate desselben; u. ein Versuch eine neue Benzoeformel zu begründen. Gött. 1880. 8. 0 60

Martineau, C., Heat. (Easy Lessons in Science.) Lond. 1880. 8. with illustr. 2 70

Mémoires et Compte-rendu de la Société des Ingenieurs civils. Paris. 8. fig. — Année 1880. (6 cah.) 25

Niaudet, A., Traité élément. de la Pile électrique. 2. éd. Paris 1880. 8. 264 pg. av. 56 fig.

Nivellement général du royaume de Belgique. Publ. p. l'Instit. cartographique militaire. Cahier 3. Anvers 1880. 4. 28 pg.

van Nostrand's Engineering Magazine. New York. roy. 8. — Year 1880. 25

Oelsner, G. H., Lehrb. der Tuch- u. Buckskinweberei auf Hand- u. mechan. Stühlen. Lfg. 21. Altona 1880. 8. 0 60

Oppolzer, T. v., Ueb. die Berechnung der wahren Anomalie in nahezu parabolischen Bahnen. München 1880. 4. 1

Patent-Berichte, illustrirte. Berl. 1880. 8.
Nr. 1. Hufbeschlag. M. 32 Abb. 1 20
Nr. 2. Beleuchtungsgegenstände. M. 115 Abb. 3 60

Patentschriften. Auszüge aus den Patentschriften. Hrsg. v. dem Kais. Patentamt. Berl. 4. Jhg. 1880. 32

Percy, J., Metallurgy: the Art of extracting Metals from their Ores. Part I. Silver and Gold. Lond. 1880. roy. 8. 700 pg. w. many woodc. cloth. 31

Perrier, Détermination des longitudes, latitudes et azimuts terrestres en Algérie. Fasc. 2. Paris 1880. 4. 347 pg. et 12 plchs.

de Peyster Ricketts, P., Notes on Assaying and Assay Schemes. 2. edit. New-York 1879. 8. 210 pg.

Portefeuille de la Société des Conducteurs des Ponts et Chaussées et des Garde-mines. Publié en séries, 10 numéros par an. Paris. 8. — Année 1880. 20

Publication d. Preuss. Geodät. Instituts. Astron. geodät. Arbeiten im J. 1878. Berl. 1879. 4.

Ramme, G., Ueb. die Verbindungen d. Phosphors m. Schwefel. Gött. 1880. 8. 0 60

Rodewald, H., Ueb. das Reductionsvermögen d. Milchzuckers gegen alkalische Kupferlösung u. üb. Darstellung d. Lävulinsäure aus Milchzucker. Gött. 1880. 8. 0 80

Rühlmann, M., Logarithmisch-trigonometrische u. andere für Rechner nützliche Tafeln. 8. Aufl. Leipz 1880. 8. 2

Saccardo, M., Determinaz. grafica delle curve di flessione, con applicaz. al problema delle travature continue. Roma 1879. 8. 40 p. c. 2 tav.

Schaumann, H., Darstellung v. Metadinitrobenzol aus Metadinitrosalicylsäure u. v. β-Dinitrophenol aus β-Metanitrosalicylsäure. Gött. 1880. 8. 0 60

Scheffler, H., Die Naturgesetze u. ihr Zusammenhang m. d. Principien d. abstracten Wissenschaften. Th. 3. Lfg. 5. 6. Theorie d. Erkenntniss od. die logisch. Gesetze. 2 Abth. Leipz. 1880. 8. 742 pg. m. 11 Tfln. 15

Scheuer, C., Zur Kenntniss der Verbindungen d. Lithiums u. ihrer Beziehungen zu den Verbindungen d. Kaliums u. Natriums. Gött. 1880. 8. 1

Schmidt, E., Ausführl. Lehrbuch d. pharmaceut. Chemie. Bd. 1. Anorgan. Chemie. Abth. 2. Metalle. Braunschw. 1880. 8. 10

Schueren, Vander, Traité élément. de Chimie industr. d'après les travaux les plus récents. Tome II. Namur 1880. 8. 387 pg. av. plche. et 209 fig. 6 50

Schunke, H., Beitrag zur Theorie der Stabilität schwimmender Körper. Kiel 1880. 8. 2

Scola, G., Sulla discussione dell' equazione di II. grado fra due variabili. Reggio-Cal. 1879. 8. 48 pg.

Skibes Stabilitet, Bevaegelser i stille Vand og i Soegang med Theorien om Boelgebevaegelse. 4 Vorträge. Christian. 1879. 8. 164 pg. 3 60

Smith, W. B., Zur Molekular-Kinematik. Götting. 1880. 8. 1

Smyth, Piazzi, Our Inheritance in the Great Pyramid. 4. much enlarg. ed. Lond. 1880. 8. 690 pg. w. 25 Plans, Elevations a. Sections. cloth. 18 50

Steinhauser, A., Hilfstafeln z. präcisen Berechnung 20stelliger Logarithmen zu gegebenen Zahlen u. der Zahlen zu 20-stelligen Logarithmen. Wien 1880. gr.-8. 12

Transactions of the American Institute of Mining Engineers. Vol. VII. Philadelph. 1880. 8. 25

Winkler, E. T., Reise-Studien üb. d. skandinavische Eisenbahnwesen. Neue Folge. III. Dresden 1880. 8. m. 2 Uebersichtskarten. 1

Winter, S. H., Geometrical Drawing. Part 2. The Practical Geometry of Planes a. Solids. New ed. Lond. 1880. 8. 180 pg. 680

Personalien etc.

Dr. **H. Landolt,** bisher in Aachen, ist als Professor der Chemie an das Landwirthschaftliche Lehrinstitut in Berlin berufen worden. —

Verstorben: Bergrath **Jul. Rittler,** Director der Rossitzer Bergbau-Gesellschaft, am 4. Februar zu Segen Gottes bei Brünn. — Prof. Dr. **Ludw. Moser,** Physiker, am 22. Febr. zu Königsberg i. Pr., 75 Jahre alt. —

MM. K. Ellsworth Call (in Dexter, Iowa) und A. F. Gray (in Danversport, Mass.) sind mit der Bearbeitung einer Monographie der nordamerik. Unioniden beschäftigt. —

Ferdinand Lindheimer, von dessen Tod wir in letzter Nummer berichteten, war einer der ältesten deutschen Ansiedler in Texas. Zur Zeit der texanischen Revolution diente er als Freiwilliger unter General Houston, dann gab er während langer Jahre eine deutsche Zeitung in Neu-Braunfels heraus. Er war ein vorzüglicher und eifriger Beobachter und Sammler von Pflanzen und lieferte die werthvollsten Beiträge zur Kenntniss der Flora seiner neuen Heimath. Die von seinem Freunde, Dr. Engelmann in St. Louis herausgegebenen „Plantae Lindheimerianae" enthalten einen grossen Theil seiner botanischen Forschungen. Sein Tod erfolgte anfangs December 1879 zu Neu-Braunfels, Texas; er hat ein Alter von etwa 78 Jahren erreicht.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. L. Reiter'sche Buchdruckerei (Otto Dornblüth), Bernburg.

1880. — März — No. 5.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Société Linnéenne de Maine-et-Loire. Tome 17. Angers 1880. 8. 283 pg. av. fig. 8

Bergel, J., Studien üb. d. naturwissenschaftl. Kenntnisse der Talmudisten. Leipz. 1880. gr. 8. 4

Bibliothèque de l'École des Hautes Études. Section des Sciences Naturelles. Vol. 19. Paris 1879. gr. in-8. fig. 30

Bulletin de la Société academ. de Laon. Tome 23. (Année 1877—78.) Laon 1880. 8. 449 pg. av. 7 photogravures. 5

Bulletin de la Société des sciences physiques et naturelles de Toulouse. Tome 4. Année 1877—78. Toulouse 1880. 8. 173 pg.

Bulletin scientifique du Départem. du Nord et des pays voisins. Publ. s. la dir. de A. Giard et J. de Guerne. Lille. 8. — Année III. 1880. (12 nrs.) 8

Carnoy, J. B., Manuel de Microscopie. Louvain 1880. 8. 218 pg. 3,50

Cronica cientifica. — Revista internacional de ciencias. Publ. p. R. Roig y Torres. Barcelona 4. Ano 1880. 4. 25

Darwin, Ch., L'origine des espèces au moyen de la sélection naturelle. Nouv. édit. trad. s. l'édit. angl. définit. p. E. Barbier. Paris 1880. 8. 6,50

Mémoires de la Société nationale d'agriculture, sciences et arts d'Angers. Nouv. période. Tome 20. 1877—78. Angers 1880. 8. 215 pg. av. plchs. 8

Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern vom J. 1878. Nr. 937—61. Bern 1880 gr. 8. 202 pg. m. 2 Kpfrt. 4,50

Oversigt over det Danske Videnskab. Selskabs Forhandlinger og dets Medlemmers Arbeider 1879. Nr. 3. Kjöbenh. 1880. 8. 184 pg. 2

Ratzel, F., Die Vereinigten Staaten v. Nord-Amerika. Ihr Land u. Volk, ihre Natur u. Cultur. Bd. 2. Culturgeographie unter bes. Berücks. d. wirthschaftl. Verhältnisse. Münch. 1880. gr. 8. 762 pg. m. 9 Karten. 18

Revues scientifiques publiées par le journal »la République française«, sous la dir. de P. Bert. Année II. Paris 1880. 8. 424 pgs. av. fig. 5

Scientific Results of the Second Yarkand Mission, based upon the collections of F. Stoliczka. Part 7, 8. (Mammalia by Blanford. Syringosphaeridae by Duncan.) Calcutta 1879. roy. 4. w. 18 plates, several coloured.

(Part 1—6 contain Reptilia, Pisces, Mollusca, Hymenoptera, Neuroptera, Geology.)

Sitzungsanzeiger der k. Akademie der Wissensch., mathem. - naturwissensch. Classe. Wien. 8. Jhg. 1880. (30 Nrn.) 3

Sitzungsberichte der Mathem. - Physikal. Classe der Akademie der Wissenschaften zu München. 1879, Hft. 4. Münch. 8. 120

Verslagen en Mededeeling. der k. Akademie van Wetenschappen. Afdeeling Natuurkunde. Serie II, Thl. 5, Lfg. 1. Amsterd. 1880. gr. 8. 240

Zoologie (und Anthropologie).

American Entomologist. Ed. by A. R. Grote. Buffalo. 8. — Vol. I, 1879—80.

Archiv f. Mikroskop. Anatomie. Hrsg. von v. la Valette St. George u. Waldeyer. Bd. 17. Hft. 4. Bonn 1880. 8. 191 pg. m. 10 Kpfrt. 12

Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen u. der Thiere. Hrsg. v. E. F. Pflüger. Bd. 21. Bonn 1880. gr. 8. m. Kpfrt. 20

Baer, W., Der vorgeschichtl. Mensch. 2. Aufl. Bearb. v. F. Hellwald. Lfg. 11. Leipz. 1880. 8. 050

Blanford, W. T., Mammalia collected on the Second Yarkand Mission. Calcutta 1879. roy. 4. w. 15 plates, several coloured.

Bulletins de la Société Anatomique de Nantes, rec. p. A. Malherbe. Année 2. (1878—79.) Nantes 1880. 8. 118 pg.

Clarke, W. H., Horses Teeth. A Treatise on their Mode of Development, Physiol. Relations, Anatomy, Microscop. Character etc. New-York 1880. 12. cloth. 10

Fischerei-Zeitung, bayerische. München. 8. Jhg. 5. (1880.) 2

Fraas, O., Wandtafel zur Prähistorie, die Steinzeit darstellend. Mit Text. Stuttg. 1880. fol. 150

Godman and Salvin, Biologia Centrali-Americana. Zoology, part 3. London 1880. roy. 4. w. 6 colour. plates. 22

Graessner, F., Die Vögel von Mittel-Europa u. ihre Eier. Lfg. 2. Dresd. 1880. 8. m. Kpfrt. 2

Hayek, G., Handbuch d. Zoologie. Lief. 10. (Bd. II, Heft 4.) Wien 1880. gr. 8. m. 212 Abbild. 360

Hidalgo, J. G., Moluscos del Viaje al Pacifico, verific. de 1862 a 65 p. una Comision de Naturalistas enviada p. el Gobierno Espanol. Parte III., Univalvos marinos, disp. 1. Madrid 1879. in-4. max. 144 pg.

Hohnhorst, E., Ueb. d. Einfluss desinfic. Mittel auf d. Blutgerinnung im lebenden Organismus. Königsb. 1880. 8. 125

Jahrbücher d. Deuschen Malakozoolog. Gesellschaft. Hrsg. v. W. Kobelt. Jhg. 7. 1880. 4 Hfte. m. Nachrichtsblatt (12 Nrn.) Frankf. 8. m. Kpfrt. 24
(Berichtigung der Anzeige auf pg. 3.)

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain a. Ireland. Nr. 29. Lond. 1880. 8. 520

Karsch, F., Westafricanische Myriapoden u. Arachniden, gesamm. v. Falkenstein. (Halle) 1879. 8. 18 pg. m. 1 Kpfrt. 150

Kobelt, W., Synopsis novorum generum, specierum et varietatum Molluscorum viventium testaceorum a. 1878 promulgat. Francf. 1880. 8. 3

Kolb, C. F., Naturgeschichte des Thierreichs. 2. Aufl. Lfg. 2. 3. Stuttg. 1880. fol. à 150

Leutemann u. Lehmann, Fünfzehn Thierbilder. Ser. 3. 2. Aufl. Leipz. 1880. fol. col. 5

Mc Coy, F., Prodromus of the Zoology of Victoria. Figures a. descr. of all classes of the Victorian indig. Animals. Part 4. Melbourne 1879. 4. 46 pg. w. 10 col. plates. 6

Magnus, H., Untersuchungen üb. d. Farbensinn der Naturvölker. Jena 1880. 8. 180

Martinez y Saez, F., Distribucion metod. de los Vertebrados c. la caracteristica de las clases, subclases, ordenes, familias, subfam. y generos. Madrid 1880. 8. 538 pg. 20

Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. Küster, Kobelt u. Weinkauff. Lfg. 287. (Bd. 5. Hft. 24) Nürnberg 1880. 4. m. 6 col. Kpfrt. 9

Merkel, Fr., Ueb. die Endigungen der sensiblen Nerven in der Haut der Wirbelthiere. Rostock 1880. fol. m. Kpfrt. cart. 45

Meyer, A. B., Abbildungen v. Vogel-Skeleten. Lief. 1. Dresden 1880. gr. 4. m. 11 Tafeln in Lichtdruck. 20

Naturhistorisk Tidsskrift, udg. af J. C. Schiödte. Bd. 12, Heft 1, 2. Kjöbenh. 1879. 8. 415 pg. m. 13 Kpfrt. 1240

Nathusius, H. v., Vorlesungen üb. Viehzucht u. Rassenkenntniss. Theil 2. Die Schafzucht. Berl. 1880. 8. m. 102 Holzschn. 10

Nuel, J. P., Recherches microscop. sur l'anatomie du limaçon des mammifères. Brux. 1880. 4. 84 p. av. 4 plchs. 4

Paulucci, M., Fauna malacologica della Calabria. Specie terrestri e fluviat. enumer. e descritte. Firenze 1880. in-8. gr. 223 pg. c. 9 tavole. 16

Sammlung physiolog. Abhandlungen. Hrsg. v. W. Preyer. Serie 2, Hft. 7. 8. Jena 1880. 8. 5 40

Schioedte et Meinert, De Circolanis Aegas simulantibus. (Havn.) 1879. 8. 24 pg. c. 3 tabb. aën. 4

— Symbolae ad monographiam Cymothoaarum, Crustac. Isopodum familiae. (Havn.) 1879. 8. 94 pg. c. 7 tabb. aën. 10 50

Schlegel, H., Notes from the R. Zoological Museum of the Netherlands at Leyden. Vol. 2, Nr. 1. Leiden 1880. 8. 1 80

Schoch, G., Die Technik in der künstl. Fischzucht. — Tabelle zur leichten Bestimmung d. Fische der Schweiz. — Fischfauna des Kantons Zürich. Zürich 1880. 4. 19 pg. m. 2 Kpfrt.

Sörensen, W., Om Bygningen af Gonyleptiderne, en Type af Arachnidernes Classe. (Kjöbenh.) 1879. 8. 126 pg. m. 2 Kpfrt. 5

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. Part 4. (end of Vol. I.) Philadelphia 1879. 8. 124 pg. w. 42 plates, plain. 15
with the plates coloured. 25
(Vol. I., Cephalopoda, cplte, with plain plates *M* 60 —, with the plates coloured *M* 100.)

— Manual of Conchology. Vol. II, part 1. Philadelphia 1880. 8. 64 pg. w. 20 plates, 13 of which are coloured. 25

Vogel, F. W., Die Honigbiene u. die Vermehrung der Bienenvölker nach d. Gesetze der Wahlzucht. Strassb. 1880. 8. m. 135 Holzschn. 9

Weiske, H., Untersuchungen üb. d. Ernährungsvorgänge des Schafes in seinen verschiedenen Altersperioden. Berl. 1880. 8. 2

Winther, G., Prodromus Ichthyologiae Danicae marinae. Fortegnelse over de i de danske Farvande hidtil fundne Fiske. (Kjöbenh.) 1879. 8. 68 pg. 2 50

— Fortegnelse over de i Danmark og dets nordl. Bilande fundne hydroide Zoophyter. (Kjöbenh.) 1879. 8. 56 pg. 2 50

— Om Internodiets Bygning og Sammensaetning hos Sertularierne. (Kjöbenh.) 1879. 8. 18 pg. m. 1 Kpfrt. 2

Wood, J. G., Common British Beetles. New ed. Lond. 1880. 12. 140 pg. w. illustr. 1 20

Zeitschrift für wisssenschaftliche Zoologie. Hrsg. v. Siebold u. Kölliker. Bd. 34, Hft. I. Leipz. 1880. 8. 174 pg. m. 7 z. Thl. col. Kpfrt. 8

Botanik.

Arbeiten des botan. Instituts in Würzburg. Hrsg. v. Sachs. Bd. 2. Hft. 3. Leipz. 1880. gr. 8. m. 5 Kpfrt. 4
Früher erschienen:
Bd. 1. (4 Hefte.) m. 8 Tfln. 1874. 15 40
Bd. 2. Hft. 1. m. 4 Tfln. 1877. 4
Bd. 2. Hft. 2. m. 3 Tfln. 1879. 4

Barcelo y Combis, Flora de las Islas Baleares o descripc. de las plantas espontan. y de las comunmente cultivadas en las mismas, seguida de un Diccionario de los nombres balear. y castellan. c. la correspond. cientif. Entrega I. Madrid 1880. 4. 150 pg. 4
Erscheint in 4 Lieferungen.

Bentley, R. and H. Trimen, Medicinal Plants; descriptions w. original figures of the principal plants empl. in medicine. Complete in 4 vols. London 1880. large 8. w. 336 colour. plates. 220

Borodin, J., Neue Fortschritte d. Botanik. 1877—79. (Russisch.) St. Petersb. 1880. 8. 188 pg. 4

Caminhoa, J. M., Catalogue des plantes toxiques du Brésil. Trad. du portugais p. Rey. Paris 1880. 8. 47 pg.

Eggers, F. A., Flora of St. Croix and the Virgin Islands. (Bull. U. S. Nat. Mus. Nr. 13.) Washingt. 1879. roy. 8. 133 pg.

Forwerg, M., Blüthenformen. In natürl. Grössen system. dargestellt u. nach der Natur gezeichnet. Dresden 1880. 12 Kpfrt. in Farbendr. fol. 8

— Kleiner Handatlas d. Pflanzenkunde. Dresd. 1880. 20 Tafeln. 1

Frommann, C., Beobachtungen üb. Structur u. Bewegungserscheinungen d. Protoplasma der Pflanzenzellen. Jena 1880. 8. 3 60

Godman and Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Botany by W. B. Hemsley. Part 3. London 1880. roy. 4. w. 6 plates. 13

Jeanbernat, E., Flore bryologique des environs de Toulouse, av. tableaux dichotomiques facil. la déterm. des espèces. Toul. 1880. 8. 140 pg. 3

Mas, A., Pomologie générale. Vol. 5. Poires. Nos. 289 à 384. Bourg. 1880. 4. 197 p. et plchs.

Nordstedt, O., Algolog. smasaker (Vaucheriastudier). I. II. (Lund.) 1879. 8. m. 3 Tfln. 2

Phytochemische Untersuchungen. Hrsg. v. R. Sachsse. I. Leipz. 1880. 8. 119 pg. 4

Rochebrune, A. T. de, Recherches d'ethnographie botanique s. la flore des sépultures péruviennes d'Ancon. Bordeaux 1880. 8. 20 pg.

Rosbach, H., Flora von Trier. Verzeichn. der im Reg.-Bezirk Trier wild wachsenden, häufig angebauten u. verwilderten Gefässpflanzen. 2 Thle. in 1 Bd. Trier 1880. 8. 448 pg. 8

Schlechtendal, Langenthal u. Schenck, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. Bearb. v. Hallier. Lfg. 3. Gera 1880. 12. m. col. Tfln. 1

Schmidt, E., Einige Beobachtungen z. Anatomie d. vegetativen Organe v. Polygonum u. Fagopyrum. Bonn 1879. 8. 38 pg.

Theorin, P. G., Hymenomycetes Gothoborgenses. (Lond. G.) 1879. 8. 1

Wilhelm, K., Beiträge z. Kenntn. d. Siebröhrenapparates dicotyler Pflanzen. Leipz. 1880. gr. 8. m. 9 Kpfrt. 10

Wittrock, V. B., Oedogoniae Americanae hucusque cogn. (Lond. Goth.) 1878. 8. 1

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Baeblich, H., Die Archive der Vorwelt. Gemeinfassl. Darstell. d. Entstehung u. Entwicklung der Erde. Berl. 1880. 8. 750

Conwentz, H., Die fossilen Hölzer v. Karlsdorf am Zobten. Beitr. z. Kenntn. der im norddeutsch. Diluvium vorkomm. Geschiebehölzer. Danzig 1880. 8. 4

Cotteau, Description des Echinides du calcaire grossier de Mons. Brux. 1880. 4. 12 pg. av. 1 plche. 250

Dana, E. S., Text-Book of Mineralogy. 3. ed. New York 1880. 8. 485 pg. w. colour. plate a. illustr. cloth. 1850

Dawson, J. W., Fossil Men and their modern Representatives. An Attempt to illustrate the characters and condition of Pre-historic men in Europe by those of the American races. Lond. 1880. roy. 8. w. numerous illustr. cloth. 8

Dechen, H. v., Geognost. Karte d. Rheinprovinz u. der Prov. Westphalen. Section Berleburg. 2. Aufl. Berl. 1880. fol. Chromolith. 3

Dewitz, H., Beiträge z. Kenntniss der in d. Ostpreuss. Silurgeschieben vorkomm. Cephalopoden. (Königsb.) 1879. 4. 20 pg. m. 1 Tafel. 150

Duncan, M., Syringosphaeridae (fossil Rhizopods) collected on the Second Yarkand Mission. Calcutta 1879. roy. 4. w. 3 plates.

Förhandlingar, Geologiska föreningens i Stockholm. Bd. 5. No. 1. Stockh. 1880. 8. 30 pg. m. 1 Kpfrt. 1

Frazer, P., Missing Ores of Iron. Easton Pa. 1879. roy. 8. 12 pg. 2

— Classification of Coals. Easton Pa. 1879. roy. 8. 22 pg. 2

Geologia y Mineralogia. (Geolog. u. mineralog. Preisschriften, hersg. v. d. wissensch. Gesellsch. d. russ. Universitäten. Russisch.) Jahrg. 1877—78. (Bd. 3. u. 4.) St. Petersb. 1879. 8. 794 pg. m. 12 Kpfrt. 1350

Geological Survey of Ireland. Explanatory Memoir, including the Country around Ballina, Crossmolina, Killala, Foxford a. Ballycastle. By R. G. Symes. Lond. 1880. 8. cloth. 450

Hall, J., Description of new Species of Fossils from the Niagara Fountain at Waldron, Indiana. Albany 1879. 8. 20 pg. 2

Hanstein, Brachiopoden d. oberen Kreide von Ciply. Bonn 1879. 8.

Holzapfel, Die Zechsteinformation am Ostrande d. Rheinisch-Westfäl. Schiefergebirges. Marburg 1879. 8.

Martin, K., Die Tertiärschichten auf Java. Nach d. Entdeckungen v. Fr. Junghuhn. Paläont. Theil. Lfg. 3. Crustaceen, Korallen, Foraminiferen. Leiden 1880. gr. 4. m. Tfln. 850

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 36 pt. 1. (Nr. 141.) Lond. 1880. 8. w. 6 plates. 520

Reports of Geolog. Explorations in New-Zealand dur. 1878—79, by Hector, Cox, Mc Kay a. o. Wellington, N.-Z., 1879. 8. 135 pg. w. 13 maps, plans a. sections. 5

Rüdorff, F., Grundriss der Mineralogie f. d. Unterricht an höheren Lehranstalten. 3. Aufl. Berl. 1880. 8. 120

Schmalhausen, J., Beiträge z. Jura-Flora Russlands. St. Petersb. 1879. gr. 4. 96 pg. m. 16 Tfln. 720

Schrauf, A., Ueb. Eggonit. (Sep.-Abdr. Zeitschr. f. Kryst. III. 1879.) gr. 8. 7 pg. m. 1 Kpfrt. 150

— Ueber Phosphorkupfererze. (Sep.-Abdr. Zeitschr. f. Kryst. IV. 1879.) gr. 8. 33 pg. m. 1 Kpfrt. 3

Stoppani e Negri, Geologia d'Italia. (Parte II: L'era neozoica, terreni glaciali ed alluv.) Disp. 20. 21. Milano 1879. 4. p. 257—320. c. fig. 2

Parte I. Geologia stratigraf. 208 pg. c. 172 fig. ℳ 7. — Parte II. p. 1—320. c. 71 fig. ed atlante di 16 tavv. ℳ 14. —

Taramelli, T., Il Canton Ticino meridionale ed i paesi finitimi. Descrizione geolog. Berna 1880. 4. 232 pg. c. 4 tavv. col. 18

Walcott, C. D., The Utica Slate and related Formations. Fossils of the Utica Slate a. Metamorphoses of Triarthrus Recki. Albany 1880. 8. 40 pg. w. 2 plates. 3

Zeitschrift für Berg-, Hütten- u. Salinenwesen im Preuss. Staat. Hrsg. im Ministerium d. öffentl. Arbeiten. Jhrg. 28. Berl. 1880. 4. m. Atlas in-fol. 20

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annalen d. physikal. Central-Observatoriums. Hrsg. v. H. Wild. Jhrg. 1878. 2 Thle. St. Petersb. 1880. 4. 32

Astronomisches Jahrbuch, Berliner, f. 1882 mit Ephemeriden d. Planeten für 1880. Hrsg. v. Foerster u. Tietjen. Berl. 1880. 8. 12

Baeyer u. Geul, Das neue chemische Laboratorium der Akademie d. Wissensch. zu München. Münch. 1880. Imp.-4. 8 pg. m. 5 Kpfrt. 240

Beetz, W. v., Leitfaden d. Physik. 6. Aufl. Leipz. 1880. 8. m. 262 Holzschn. 360

Bersch, J., Gährungs-Chemie für Praktiker. II. Fabrikation v. Malz u. Dextrin. Berl. 1880. 8. m. 115 Holzschn. 8

Früher erschien: Th. 1: Die Hefe u. die Gährungserscheinungen. ℳ 8.

Bericht IV der magistrat. Commission üb. Wasserversorgung, Canalisation u. Abfuhr in München. Münch. 1880. 8. 20

Boulan, A., Les Eaux et Egouts de Paris. Nancy 1880. 8. 120

Bourcart, R., Recherches s. quelques dérivés de l'alizarine et de l'anthraquinone. Thèse. Genève 1880. 8. 56 pg. 2

Breymann's Bau-Constructionslehre. 5. Aufl. Bearb. v. H. Lang. Bd. 1: Die Constructionen im Stein. Lfg. 5. Stuttg. 1880. 4. 150

Bruhns, C., Neue Bestimmung d. Längendifferenz zwischen d. Sternwarte in Leipzig u. d. neuen Sternwarte auf d. Türkenschanze b. Wien. Auf telegr. Wege ausgef. v. Weinek u. v. Steeb. Leipz. 1880. 4. 240

Castan, F., Méthode suivie à la poudrerie du Bouchet pour les essais et analyses des salpêtres raffinés. Nancy 1880. 8. 1

Clarke, G. S., The Principles of Graphic Statics. Lond. 1880. 4. 146 pg. cloth. 13

Craig, T., Elements of the Mathematical Theory of Fluid Motions. New York 1880. 16. 208 pg. bds. 280

Decharme, C., Sur les formes vibratoires des corps solides et des liquides. I. Plateaux circulaires. Angers 1879. 8.

Dupuy et Lauras, Le Viaduc de l'Erdre. Traité pratique p. la construction des ponts métalliques en arcs. Paris 1880. 8. 83 pg. av. atlas de 18 plchs. in-4.

Duvillier, E., Études s. les dérivés des acides α oxybutyrique et isooxyvalérique. Thèse. Lille 1880. 4.

Eratosthenes, Geographische Fragmente. Gesamm., geordnet u. besprochen v. H. Berger. Leipz. 1880. 8. 393 pg. 840

Frankland, E., Water analysis for sanitary purposes. London 1880. 8. 520

Der **Gerber.** Organ der chemisch-techn. Versuchsstation f. Lederindustrie. Wien. 4. Jahrg. 6: 1880. (24 Nrn.) 17

Hager, H., Handbuch d. pharmaceut. Praxis. 2. Abdr. Lfg. 11. Berl. 1880. 8. 2

Handwörterbuch, Neues, der Chemie. Red. v. H. v. Fehling. Lfg. 33. Braunschw. 1880. 8. 240

Hempel, A., Ueb. d. Wärmezustand d. Erde. Berl. 1880. 8. 27 pg. — Als Manuscript gedruckt.

Hendess, H., Allgemeine Giftlehre. Uebersichtl. Darstellung d. gewöhnlichsten Giftstoffe in ihrer chem. Zusammensetzung, ihrem Verhalten gegen Reagentien etc. Berl. 1880. 8. 2

Herschel, J. F. W., Outlines of Astronomy. 11. edit. London 1880. 8. w. 9 plates. cloth. 1250

Horstmann, A., Ueb. das Diffusionsgleichgewicht in e. Salzlösung v. nicht gleichmäss. Temperatur. Heidelb. 1880. 8. 040

Hultman, F. W., Matemat. och fysikal. problemer. Hrsg. v. J. E. Cederblom. Stockh. 1880. 12. 264 pg. 250

Jäderin, E. v., En metod. för geodetisk basmätning med stalband. Stockh. 1879. 8. 24 pg. 080

Journal f. d. reine u. angewandte Mathematik. Hrsg. v. Borchardt. Bd. 89. Berl. 1880. 4. 12

Knapper, C., Leerboek der Meetkunde. Th. 1. Planimetrie. Arnhem 1880. gr. 8. 262 pg. 4 50

Koerner, H., Ueb. Storesin, ein Gemengtheil d. flüssigen Storax u. einige Derivate desselben. Stuttg. 1880. 8. 1

Kollmann, J., Ueb. die Festigkeit des erhitzten Eisens. Berl. 1880. gr. 4. 3

Korteweg, D. J., Opplossingen der vraagstukken, voorkomende in Briot et Bouquet, leçons de géométrie analyt. I–IV. 2. Ausg. 's Bosch. 1880. gr. 8. 134 pg. 3 80

Kowalski, Recherches s. la réfraction astronomique. Kasan 1880. 8. 5

Krause, A., Zur Geschichte d. Paraphenylendiamin. Halle 1879. 8. 40 pg. 1

Lagrange, C., De l'origine et de l'établissement des mouvements astronomiques. Brux. 1880. 4. 118 pg. av. 1 plche. 4

Langbridge, F., Gaslight a. Stars. Lond. 1880. 8. cloth. 6 50

Lechat, F. H., Des vibrations à la surface des liquides. Paris 1880. 4. 57 pg.

Lepaige, O., Mémoire s. quelques applications de la théorie des formes algébr. à la géométrie. Brux. 1880. 4. 71 pg. 2 80

Liebold, B., Ziegelrohbau. Taschenbuch f. Bauhandwerker. Lfg. 3. 4. Holzmind. 1880. 8. à 1 50

Lorscheid, J., Lehrbuch d. anorgan. Chemie nach d. neuesten Ansichten d. Wissenschaft. 8. Aufl. Freib. 1880. 8. 3 60

Mansion, P., Eléments de la théorie des déterminants, av. de nombreux exercices. 3. éd. Brux. 1880. 8. 64 pg. 1 50

Mayer, E., Ueb. Küstenaufnahmen. Ein Beitrag zu d. Lehr- u. Handbüchern d. Geodäsie. Leipz. 1880. gr. 8. 60 pg. m. 4 Kpfrt. u. Holzschn. 2 40

Memoirs of the R. Astronomical Society. Vol. 41. Observations made during Total Solar Eclipses. Coll. by A. C. Raynard. Lond. 1880. 4. w. 18 plates. bds. 44

Mercadier, E., Traité élément de Télégraphie électrique. Paris 1880. 16. av. 158 fig. 3

Muspratt, Theoret., prakt. u. analytische Chemie, in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Bearb. v. Kerl u. Stohmann. 3. Aufl. Bd. 7. Lfg. 27. 28. Braunschw. 1880. 4. fig. à 1 20

Nachrichten, statistische, v. d. preussisch. Eisenbahnen. Bd. 26. Die Ergebnisse d. J. 1878. Berl. 1880. fol. 18

Newcomb, S., Popular Astronomy. School Edition. New York 1880. 12. w. 5 maps of the stars a. 112 engrav. cloth. 7 50

Olmedilla, J., Estudio quimico de las generalidades de Alcaloides. Madrid 1880. 4. 102 pg. 2 50

Piper, T. W., Acoustics, Light and Heat. Introduct. to the Study of Physical Science. Lond. 1880. roy. 8. w. many illustr. cloth.

Richter, V. v., Chemie d. Kohlenstoffverbindungen od. organ. Chemie. 2. Aufl. Bonn 1880. 8. 834 pg. fig. 11

v. Rijckevorsel, Verslag van den Minister van Kolonien over eene magnetische opneming van den Indischen Archipel in de jaren 1874–77. 2. Uitg. Amsterd. 1880. 4. 42 pg. m. Karte. 2 50

Romen, C., Bleicherei, Färberei u. Appretur der Baumwoll- u. Leinen-Waaren. Lfg. 5. Berl. 1880. 8. 1

Saalschütz, L., Der belastete Stab unter Einwirkung einer seitlichen Kraft. Auf Grundlage des strengen Ausdrucks für d. Krümmungsradius. Leipz. 1880. gr. 8. 247 pg. m. 3 Kpfrt. u. Holzschn. 9

Scherzer, K. v., Weltindustrien. Studien währ. einer Fürstenreise durch die engl. Fabrikdistrikte. Stuttg. 1880. 8. 9

Schnack, G., Forelaesninger over grafisk Statik. Kjöbenh. 1880. 8. 48 pg. m. 9 Kpfrt. in-4. 5

Souillart, Mouvements relatifs de tous les astres du systeme solaire, chaque astre étant consideré individuellement. Brux. 1880. 4. 86 pg. 3

Springmühl, F., Lexicon d. Farbewaaren- u. Chemikalienkunde. Bd. 2. Lfg. 3. Leipz. 1880. 8. 2

Strauch, R., Abriss der landwirthsch. Geräthe- u. Maschinenkunde. Leipz. 1880. 8. cart. 1 20

Thiele, T. N., Om Anvendelse af mindste Kvadraters Methode i nogle Tilfaelde, hvor en Komplikation af visse Slags uensartede tilfaeldige Fejlkilder giver Fejlene en systemat. Karakter. Kjöbenh. 1880. 4. 28 pg. 1 20

Tidskrift, Farmaceutisk. Red. v. Lindman. Jhg. 21. Stockh. 1880. 8. (24 Nrn.) 12

Uhland, H., Skizzenbuch f. d. praktischen Maschinen-Constructeur. Hft. 21. Leipz. 1880. 8. 1 20

Vega, Logarithmisch-trigonometr. Handbuch. Bearb. v. C. Bremiker. 64. Aufl. v. F. Tietjen. Berl. 1880. 8. 4 20

Waeber, R., Lehrbuch d. Physik m. Berücksicht. der Technologie u. Terminologie. 2. Aufl. Bresl. 1880. 8. 3 50

Wiesemann, Th., Ursachen d. Haupt-Naturerscheinungen, wie: Schwere, Härte, Elastizität, Licht, Farben, Wärme, Elektrizität, chem. Verbindungen, aus einem einzigen Fundamental-Prinzip logisch-mathem. entwickelt. Brüssel 1879. 8. 63 pg. 4 50

Wilkins, H. St. Clair, Treatise on Mountain Roads, Live Loads, a. Bridges. Lond. 1880. 8. cloth. 1450

Wurtz, A., Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément, fascic. 1. Paris 1880. gr. in-8. fig. (Ce supplément formera environ 6 fascicules.) 280

Zeitschrift f. praktische Photographie u. verwandte Fächer. Red. v. Stern. Jhg. 2. Münch. 1880. 8. (6 Hefte.) 6

Personalien etc.

Prof. Dr. **von Lasaulx** (bisher in Breslau) ist als ordentlicher Professor der Mineralogie, an Stelle des verstorbenen Prof. Sadebeck, an die Universität Kiel berufen worden.

Dr. **W. Waagen** (Wien) wurde zum Professor der Mineralogie und Geologie am deutschen Polytechnicum zu Prag ernannt.

Dr. **E. Stahl,** bisher Privatdocent in Würzburg, erhielt einen Ruf als ausserordentlicher Professor der Botanik an die Universität Strassburg.

Prof. **Arcangeli,** früher in Florenz, hat sein Amt als Director des botanischen Gartens in Turin angetreten.

Als Nachfolger des verstorbenen Generals Morin ist M. **Hervé-Mangon** zum Director des ,,Conservatoire des Arts et Métiers'' in Paris ernannt worden. —

Verstorben: Prof. **P. A. Favre** in Marseille am 17. Februar, bekannt durch seine thermochemischen Untersuchungen. —

Auf der Insel Réunion wird ein meteorologisches und magnetisches Observatorium errichtet werden. —

M. Ch. Magnier, Bibliothécaire de la ville de St. Quentin (Aisne), giebt eine neue Exsiccaten-Sammlung unter dem Titel ,,Plantae Galliae septentrionalis et Belgii'' heraus.

Prof. A. Engler in Kiel wird von April d. J. ab eine neue botanische Zeitschrift unter dem Titel ,,Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie'' herausgeben. Diese Jahrbücher erscheinen in zwangslosen Heften, von denen 6 einen Band bilden; der Preis des Heftes wird ca. 3 M. betragen. Das erste soll Beiträge von O. Heer, Alph. de Candolle, Warming, Beccari und A. Engler enthalten.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. L. Reiter'sche Buchdruckerei (Otto Dornblüth), Bernburg.

1880. — März — No. 6.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Anales de la Sociedad cientifica Argentina. Tomo VIII, 5, 6. Buenos Ayres 1879. 8.

Archiv praci z oboru techniské mikroskopie a zboziznalstvi. Vydava A. Belohoubek. Sv. I. Praze 1880. gr. 8. m. 13 lith. Tfln. 6

Encyklopaedie der Naturwissenschaften. Abth. I, Lfg. 9. (Handb. d. Mathematik. Lfg. 4.) Bresl. 1880. gr. 8. 3

Figuier, L., L'année scientifique et industrielle. Année 23: 1879. Paris 1880. 16. 3

Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania 1878. Christian. 1879. 8. 322 pg. m. 7 Kpfrt. 6

Journal of the Royal Microscopical Society, cont. its Transactions and Proceedings. Ed. by F. Crisp. Lond. 8. w. illustr. — Year 1880. (6 nrs.) 25

Journal of the Cincinnati Society of Natural History. Vol. II, nr. 2. (pg. 71—118, plates 9, 10.) Cincinnati 1879. 8.

Kosmos. Zeitschrift f. einheitl. Weltanschauung auf Grund d. Entwicklungslehre. Hrsg. v. E. Krause. Jhg. 3. 1879—80. Jan.—März. Leipz. 1880. 8. 6

Magazin, Nyt, for Naturvidenskaberne. Hrsg. v. Kjerulf, Danielssen u. A. Bd. 25. Heft 3. Christian. 1880. 8. 80 pg. 240

Mémoires couronnés et Mémoires des Savants étrangers publ. p. l'Académie roy. des sciences etc. de Belgique. Tome 42. Brux. 1880. 4. fig. 16

Mémoires de l'Académie d. Sciences de St. Pétersbourg. 7. Série. Tome 27, Nr. 2—5. Pétersb. 1880. gr. in-4. fig. 1780

Mémoires de l'Académie de Nîmes. 7. série. Tome I. Année 1878. Nîmes 1880. 8. 519 pg. av. 26 plchs.

Mémoires de la Société d'agriculture, de sciences et d'arts de Douai. 2. série. Tome 14. 1876—78. Douai 1880. 8. 410 pg.

Mémoires de la Société des lettres, sciences et arts de Bar-le-Duc. Tome 9. Bar-le-Duc 1880. 8. 224 pg.

Mémoires et Publications de la Société des sciences, des arts et des lettres du Hainaut. 4. Série. Tome 4. Année 1878. Mons 1880. 8. 394 pg.

New Zealand Institute. Transactions and Proceedings 1878. Wellington 1879. 8.

Proceedings of the Royal Society. Nr. 200. (Vol. 30 pt. I.) London 1880. 8. 151 pg. w. plate. 520

Rad Jugoslav. Akademije Knjiga L. (Vierteljahrsschrift d. südslav. Akademie. Bd. 50.) Agram 1880. 8. 224 pg. 3

Sitzungsberichte d. K. K. Akademie d. Wissenschaften zu Wien. Mathem. naturwissensch. Classe. 8. Jahrg. 1879.
Abth. 1. Enth. Mineralogie, Bot., Zool. etc. Bd. 80. Hft. 1. 2. m. 7 Kpfrt. 4
Abth. 2. Mathematik, Physik etc. Bd. 8. Hft. 2. m. 3 Kpfrt. 3

Skrifter Kong. Norske Videnskabers Selskabs. 1878. Throndhjem 1879. 8. 183 pg.

Zeitschrift f. mikroskop. Fleischschau u. populäre Mikroskopie. Hersg. v. H. C. Duncker. Bernau. 8. Jhg. 1880. 6

Zoologie (und Anthropologie).

Annales de la Société Entomolog. de Belgique. Tome 22. Brux. 1880. gr. 8. 242 pg. av. 2 plchs. 15

Archiv f. Anthropologie. Zeitschr. f. Naturgeschichte u. Urgeschichte d. Menschen. Hrsg. v. Ecker u. Lindenschmidt. Bd. 12, Hft. 3. Braunschw. 1880. 4. m. 1 col. Tfl. 14

Ballard, J. P., Insect Lives. How to Rear a. Preserve Butterflies, Moths etc. Cincinn. 1880. 12. fig. cloth. 5 20

Béclard, J., Traité élément. de Physiologie compren. les princip. notions de la Physiologie comparée. 7. édit. Partie I.: Fonctions de nutrition. Paris 1880. gr. in-8. 790 pg. av. 112 fig. 9

Betta, E. de, Sulla distribuzione geograf. dei Serpenti velenosi in Europa e più particolarm. nell' Italia. Venezia 1880. 8. 40 pg. 2

Brevière, L., Catalogue d. Mollusques testacés terr. et fluv. observ. dans le départ. de la Nièvre. Nevers 1880. 8.

Bureau, L., Recherches s. la mue du bec des oiseaux de la famille d. Mormonidés. Paris 1879. 8.

Carus, V., Histoire de la zoologie depuis l'antiquité jusqu'au 19. siècle. Trad. p. O. Hagenmuller. Paris 1880. 8. 623 pg. 12 50

Dalziel, H., British Dogs. Their Varieties, History a. Characters. Part 7. 8. Lond. 1880. 8. w. illustr. 1 20

Faxon, W., On the development of Palaemonetes vulgaris. Cambridge Mass. 1879. 8. 28 pg. w. 4 plates.

Géhin, J. B., Nouv. lettres p. serv. à l'hist. des insectes de la tribu des Carabides. Nancy 1880. 8. 24 pg.

Goebel, H., Die Vögel des Kreises Uman, Gouvernem. Kiew, m. besond. Rücks. auf ihre Zugverhältnisse u. ihr Brutgeschäft. Petersb. 1880. 8. 4

Goode, G. B., History of the Menhaden. New York 1880. 8. 529 pg. w. 30 plates.

Granger, A., Catalogue d. Mollusques testacés observés s. le littoral de Cette. Bord. 1879. 8. 42 pg. 2

Handwörterbuch d. Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Hersg. v. G. Jäger. Bd. 1. Bresl. 1880. gr. 8. 570 pg. m. Holzschn. 15

Hertwig, O. u. R., Studien zur Blättertheorie. Thl. 1. Actinien. Anat. u. histologisch, m. besond. Berücks. d. Nervenmuskelsystems untersucht. Jena 1880. gr. 8. m. 10 Kpfrt. 12

Heude, Conchyliologie fluviatile de la province de Nan-King et de la Chine centrale. Fascic. 6. Paris 1880. gr. in-4. av. 8 plchs. 9
(Fascic. 1 à 5, av. 40 plchs.: *M.* 45.)

Johns, C. A., British Birds in their Haunts. New ed. Lond. 1880. 8. 644 pg. w. illustr. cloth. 8

Karsch, F., Zur Kenntniss d. Galeodiden u. d. Tarantuliden. 2 Abhandl. (Arch. f. Naturg. 46.) Berl. 1880. 8. 22 pg. m. 1 Kpfrt. 1 80

Leidy, J., Fresh-water Rhizopods of North-America. Washington 1879. 4. 324 pg. w. 48 coloured plates.

Leuckart u. Nitsche, Zoolog. Wandtafeln. Lfg. 3. (Taf. VII—IX.) Cassel 1880. 3 Blatt gr. fol. col. in Mappe. 5
— Dasselbe, auf Leinwand gezogen. 14

Lyman, Th., Ophiuridae and Astrophytidae of the Challenger Expedition. Part II. (Bull. Mus. Comp. Zool. VI, 2.) Cambridge 1879. 8. w. plates.

Mittheilungen d. Schweizer Entomol. Gesellschaft. Red. v. G. Stierlin. Bd. 5, Heft 9. Schaffhausen 1879. 8. 3

Mocsary, A., Hymenoptera nova in Collect. Musei nation. Hungar. (Budapest) 1877. 8.-maj. 7 pg. 1
— Hymenoptera nova e fauna Hungarica. (Budapest) 1879. 8.-maj. 27 pg. 2
— Mellifera nova in Collect. Musaei nation. Hungarici. (Budapest) 1877—79. 8.-maj. 41 pg. 3
— Data characteristica ad faunam hymenopterolog. regionis Budapestinensis. (Budapest) 1879. 8.-maj. 23 pg. 2

Mocsary, S., Ujabb adatok etc. Data nova ad faunam hymenopterolog. Hungariae merid. Comitatus Temesiensis. (Budapest) 1879. 8.-maj. 70 pg. 2 50

Nicklas, L., Lehrbuch d. Teichwirthschaft. Lfg. 4. Stettin 1880. 8. 2

Notes of Observations of Injurious Insects. Report 1879 (by E. A. Ormerod a. o.) Lond. 1880. roy. 8. 44 pg. w. illustr. 1 20

Oudot, J., Le fermage des Autruches en Algérie (incubation artific.). Paris 1880. gr. in-8. av. plchs. 7 50

Painter, J. T., Ethnology or History and Genealogy of the Human Race. Lond. 1880. 12. 160 pg. cloth.

Pierce and Patterson, List of Dredging Stations occupied by the U. St. Coast Survey Steamers »Corwin«, »Bibb«, »Hassler« and »Blake« from 1867—79. (Bull. Mus. Comp. Zool. VI, 1.) Cambridge 1879. 8.

Rathouis, C., Les Alligators de la Chine centrale. Lyon 1879. 8.

Régamey, G., Anatomie des formes du Cheval. Avec texte p. Kuhff. Paris 1880. 8. av. plchs. en chromolith. 6 80

Report of the Commissioners of Fisheries of the State of California for the y. 1878—79. Sacramento 1879. 8. 63 pg.

Riley, C. V., The Cotton Worm. Summary of its natural history, w. account of its ennemies etc. (Bull. U. S. Entom. Comm. Nr. 3.) Washington 1880. 8.

Saussure, H. de, La Grotte du Scé près Villeneuve. Station suisse du Renne. Réimprimé. Genève 1880. 8. 16 pg. 1

Sériziat, Histoire d. Coléoptères de France. Précédée d'une introd. à l'étude de l'entomol. p. C. Naudin. Paris 1880. 16. 3

Stossich, M., Prospetto della Fauna d. Mare Adriatico. Parte I. (Pisces.) Trieste 1879 8. 54 pg.

Thomé, O. W., Lehrbuch d. Zoologie. 4. Aufl. Braunschw. 1880. 8. m. vielen Abbild. 3

Tiberi, N., Cefalopodi, Pteropodi, Eteropodi viv. nel Mediterraneo e fossili nel terreno terziario italiano. (Bull. Soc. mal. It. VI.) Pisa 1880. 8. 49 pg. 2 50

Tidskrift, Entomologisk. Utg. af J. Spangberg. Bd. 1. Stockh. 8. Jhg. 1880. (4 Hefte.) 7 20

Weismann, A., Studies in the Theory of Descent. Translat. by R. Meldola. Part 1. On the seasonal Dimorphism of Butterflies. W. original communications by W. H. Edwards. Lond. 1880. 8. w. 2 col. plates. — Price for the compl. work 32

Botanik.

Arnold, F., Lichenolog. Fragmente. XXI. (Flora 1879.) 8. 11 pg. 1

Baillon, H., Histoire des Plantes. Vol. VII: Mélastomacées, Cornacées, Ombellifères, Rubiacées, Valerianacées, Dipsacacées. Paris 1880. gr. in-8. av. 433 fig. s. b. 21

Blijham, G., Schetsen van in Nederland voorkomende vergiftige planten. Amsterd. 1880. 8. 58 pg. 1

Botanisches Centralblatt. Referirendes Organ f. d. Gesammtgebiet d. Botanik d. In- u. Auslandes. Hersg. v. O. Uhlworm. Cassel. gr. 8. Jahrg. 1880. (52 Nrn.) 28

Genevier, L. G., Monographie d. espèces du genre Rubus, croissant dans le bassin de la Loire. Paris 1880. 8. 7

Goebel, K., Pleospora conglutinata als Ursache d. Erkrankung u. Nadelschütte v. Juniperus communis. (Stuttg.) 1879. 8. 8 pg. m. 1 Tfl. 0 80

Lamy de la Chapelle, Catalogue raisonné d. Lichens du Mont-Dore et de la Haute Vienne. (Bull. Soc. Bot. Fr. 25.) Paris 1880. gr. in-8. 216 pg.

Lemoine, Atlas des caractères spécifiques des plantes de la Flore Parisienne. Synonyme, floraison, habitat, propriétés. Paris 1880. gr. in-8. — Livraison 1. av. 10 plchs. 4

(L'ouvrage paraîtra en 10 livraisons.)

Prazmowski, A., Untersuchungen üb. d. Entwicklungsgeschichte u. Fermentwirkung einiger Bacterien-Arten. Leipz. 1880. 8. 48 pg. m. 2 Kpfrt. 2

Pringsheim, N., Ueber d. Hypochlorin u. d. Bedingungen sein. Entstehung. (Unters. üb. d. Chlorophyll IV.) Berl. 1879. 8. 21 pg. 1 80

— Untersuchungen üb. d. Chlorophyll. III. Berl. 1879. 8. 1 20

Radlkofer, L., Ueb. Cupania u. damit verwandte Pflanzen. (München) 1879. 8. 224 pg. 2

Rodrigues, J. B., Enumeratio Palmarum novarum. Rio de Janeiro 1879. 8.

Schlechtendal, Langenthal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. Bearb. v. E. Hallier. Lfg. 4, 5. Gera 1880. 8. m. col. Tfln. 2

Waldner, H., Deutschlands Farne m. Berücks. d. angrenzenden Gebiete Oesterreichs, Frankreichs u. d. Schweiz. Hft. 2. Heidelb. 1880. gr. 4. m. 4 Photographiedrucken. 2 50

Zopf u. Sydow, Mycotheca Marchica. Pilze d. Mark in getrockn. Exemplaren m. ausführl. Beschreib. und Abbild. neuer Arten. Centurie I, enth. 100 selt. od. neue Arten. Berl. 1880. 4. m. 10 Tfln. 12 50

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Burat, A., Voyages s. les côtes de la France; (caractères géol. d. côtes. Géol. du fond d. mers, marées et courants etc.) Paris 1880. 8. 316 pg. av. de nombr. grav. 10 50

Collot, L., Description géolog. des environs d'Aix en Provence. Paris 1880. 4. 250 pg. av. coupes et carte géol. color. (1: 80,000). 12

Cotteau, Péron et Gauthier, Echinides foss. de l'Algérie. Descript. d. espèces recueillies et considérat. s. leur position stratigraph. Fascic. VI. Étage Turonien. Paris 1880. 8. av. 8 plchs. 13 50

Crépin, F., Notes paléophytologiques. I. Observat. s. les Sphenophyllum. Gand 1880. 8. 10 pg. 1

Feld- u. Flötzkarte nebst Profilen d. Zwickauer Steinkohlen-Reviers. Hersg. v. Verein f. bergbauische Interessen. 7 Blatt in Farbendruck. Maassst. 1: 8000. Zwickau 1880. gr. fol. 12

Fontannes, F., Etudes stratigraph. et paléontolog. p. serv. à l'hist. de la période tert. dans le bassin du Rhône. IV. Terrains néogènes du plateau de Cucuron, Cadenet, Cobrières d'Aignes. Paris 1879. gr. in-8. 104 pg. av. 3 plchs. et fig. 6

— Les mêmes. V. Descript. de quelques espèces nouvelles ou peu connues. Paris 1879. gr. in-8. 60 pg. av. 3 plchs. 5

— Descript. des Ammonites des calcaires du château de Crussol (Ardèche). Part. 2. Lyon 1880. 4. 67 pg. av. 5 plchs.

Förhandlingar, Geolog. föreningens i Stockholm. Nr. 58. (V, no. 2.) Stockh. 1880. 8. 44 pg. m. 1 Kpfrt. 1

Gaudry, A., Matériaux p. l'histoire des temps quaternaires. Fascic. II. De l'existence des Saigas en France. Paris 1880. gr. in-4. 18 pg. av. 3 plchs. 4

Lapparent, A. de, Mémoires p. serv. à l'explication de la carte géolog. détaillée de la France. Le Pays de Bray. Paris 1880. gr. in-4. 187 pg. av. 4 plchs.

Linnarsson, G., Om Gotlands Graptoliter. (Stockh.) 1879. 8. 11 pg. m. Kpfrt. 0 60

Marsh, O. C., Principal characters of American Jurassic Dinosaurs. Part III. (New-Haven) 1880. 8. w. 6 plates.

Möller, V. v., Die Foraminiferen d. russischen Kohlenkalks. St. Petersb. 1879. gr. 4. 132 pg. m. 30 Holzschn. u. 7 lith. Tfln. 5 70

Nathorst, A. G., Om Spirangium och dess förekomst i Skanes kolförande bildningar. (Stockh.) 1879. 8. 13 pg. m. 2 Kpfrt. 0 80

— Om de Svenska Urbergens seculära Förvittring. (Stockh.) 1879. 8. 17 pg. 0 60

Notizblatt d. Vereins f. Erdkunde u. verwandte Wissensch. zu Darmstadt u. des mittelrhein. geolog. Vereins. Hrsg. v. L. Ewald. 3. Folge. Hft. 18. Darmst. 1880. 8. 5

Paijkull, S. R., Mineralogi och Geologi. Stockh. 1879. 8. 150 pg. 2 40

Reade, T. M., Notes on the Scenery and Geology of Ireland. Liverpool 1879. 8.

Reynès, P., Monographie des Ammonites. Paris 1879. gr. in-8. 72 pg. av. atlas in-fol. de 58 plchs. 52

Rousille, A., Cours de Mineralogie. Paris 1880. 8. 2 50

Special-Karte d. oberschles. Berg-Reviere. 1:10000. Nach eigenen Aufnahmen u. anderm amtl. Material kartirt v. d. k. Oberbergamt zu Breslau. Lfg. 1. Berl. 1880. 10 Blatt. fol. Jedes Blatt 1 50

Törnquist, S. L., Nagra jaktagelser öfver Dalarnes Graptolitskiffrar. (Stockh.) 1879. 8. 13 pg. 0 40

Turner, A., Die Geologie der primitiven Formationen. Frankf. 1880. 4. 33 pg. 1 80

Undersökning, Sveriges Geologiska. Ser. C. Nr. 36—40. Afhandlingar och Uppsatser. Stockh. 1880. 8. m. 3 Kpfrt. 3 20

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Adam, W., Method. Anweisung zum Ausziehen der Quadrat- u. Kubikwurzel, m. Anwendg. zu geometr. Berechngn. 2. Aufl. Stuttg. 1880. 8. 2

Anderssohn, A., Die Theorie vom Massendruck aus d. Ferne. Bresl. 1880. gr. 8. 96 pg. m. 8 Kpfrt. 3

Annales de l'Association des Ingénieurs, sortis des écoles spéciales de Gand. Tome 3. (1878—79.) Brux. 1880. Par an 15

Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College. Vol. XI, p. 1. 2: Pickering, Photometric Observations, continued. Cambridge 1879. 4.

Aratus, Skies and Weather. Forecasts of Aratus. Translat. by E. Poste. Lond. 1880. 8. 66 pg. cloth. 3 60

Baldamus, E., Die Erscheinungen d. deutschen Literatur 1875 — 79 auf dem Gebiete d. Bau-, Maschinen- u. Eisenbahnkunde, d. Telegraphenwesens, der Bergbau- u. Hüttenkunde. Leipz. 1880. 8. 1 60

Bauschinger, J., Elemente der graphischen Statik. 2. Aufl. Münch. 1880. 4. m. 72 Fig. u. Atlas. geb. 12

Bericht über die in Berlin, Amsterdam, Rochdale, Manchester, Croydon, Leamington und Abington eingeführten Systeme der Städtereinigung. Bearb. v. Mitgau u. A. Braunschw. 1880. 8. m. Holzschn. u. Plan v. Abington. 1 60

Blaikie, J., The Elements of Dynamics (Mechanics). 3. ed. w. Appendix. Edinb. 1880. 8°. 114 pg. cloth. 3 60

Böckmann, Fr., Kurzgefasstes Lehrbuch d. anorgan. Chemie. M. Anhang enth. Chemie d. Baumaterialien. 2. Aufl. Leipz. 1880. 134 pg. 2

Bulletin météorolog. de l'Observatoire roy. de Bruxelles. Courbes fournies p. Van Rysselberghe pendant le mois de janvier. Brux. 1880. 31 feuilles in fol. 1 20

Clarke, A. R., Geodesy. Lond. 1880. 8. cloth. 11

Description des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris. Publ. p. le Minist. de l'Agricult. et du Comm. Tome 94 et 95. Paris 1880. 4.

Eger, G., Auswahl d. neueren technischen Literatur Frankreichs. Eine Chrestomathie. 2. Ausg. 3 Abthlgn. u. Dictionnaire. Heidelb. 1880. 8. 9

— Auswahl d. neueren technischen Literatur Englands. Ein Lesebuch. 2. Ausg. 3 Abthlgn. u. Vocabulary. Heidelb. 1880. 8. 7 40

Ellis, R., The Chemistry of Creation. New ed. Lond. 1880. 12. 330 pg. cloth. 4 20

Engler, C., Histor.-kritische Studien üb. das Ozon. Leipz. 1880. 8. m. Kpfrt. 4 50

Fialkowski, N., Kurz gefasste practische Geometrie. Anleit. z. Vermessen, Höhenmessen u. Nivelliren f. Ackerbauschulen. Wien 1880. gr. 8. 136 pg. m. 180 Holzschnitten. 2 40

Fleischer, E., Traité d'analyse chimique par la méthode volumétrique. Trad. s. la 2. éd. p. L. Gautier. Paris 1880. 8. 428 pg. fig. 6 50

Fogelmarck, E., Lärokurs i differential-och integral-räkning. Hft. 2. Stockh. 1880. 8. 120 pg. m. 1 Kpfrt. 3

Galileo. The Sidereal Messenger of Galileo and a part of the preface to Kepler's Dioptrics, cont. the original Account of Galileo's Astronom. Discoveries. Translat. by E. S. Carlos. Lond. 1880. 8. 110 pg. cloth. 6 80

Gugler, B., Lehrbuch d. descriptiven Geometrie. 4. Aufl. Stuttg. 1880. 8. m. Atlas in 4. 8

Hagen, G., Handbuch d. Wasserbaukunst. Thl. 3. Das Meer. Seeufer- u. Hafen-Bau. Bd. 2. 2. Aufl. Berl. 1880. 8. m. Atlas in fol. 14

Hager, H., Handbuch d. pharmaceut. Praxis. 2. Abdr. Lfg. 12. Berl. 1880. 8. 2

Holden, E. S., Catalogue of the Library of the Unit. St. Naval Observatory. I. Astronomical Bibliography. Washington 1879. 4. 10 pg.

Holmström, L., Lärobok uti fältmätning och afvägning, med ett tillägg, innefatt. läran om solida figurer. Lund 1880. 8. 138 pg. m. 3 Kpfrt. u. 181 figg. 2 80

Keecke, F. W., Handleiding d. chemische technologie. Gorinch. 1880. gr. 8. 112 pg. 2 80

Kincaid, S. B., Introduction to Lunar Theory. Cambridge 1879. 8.

Ledoux, Mem. s. l'emploi de la détente dans les machines d'extraction. Paris 1880. 8. 86 pg. av. plche.

Martin, H., Histoire des hypothèses astronom. grecques qui admettent la sphéricité de la terre. (Paris) 1880. 4. 2

— Mém. s. l'histoire des hypothèses astronom. chez les Grecs et les Romains. (Paris) 1880. 4. 5

Maumeré, E. J., Théorie génér. de l'action chimique. Paris 1880. 8.

Memoriaal v. d. marine, bevatt. opgaven betrekk. de afmetingen, construktie etc. vooral v. Nederl. Oorlogsschepen, en omtrent eenige Havens, Dokken etc. Red. v. B. J. Tideman. 21. afl. Amsterd. 1880. fol. m. portr. — Preis f. Lief. 1—21. 122 30

Meyer, M., Katechismus der Logarithmen. M. 3 Tfln. d. Briggs'schen Logarithm. u. d. trigonometr. Zahlen. Leipz. 1880. 8. 132 pg. fig. Lnbd. 2

Möllinger, C., Bauconstructions-Vorlagen der Baugewerksschule zu Höxter. Mauerconstructionen. Hft. 2. Höxter 1880. 4. fig. 5

Observations de Poulkowa, publ. p. O. Struve. Vol. XI. Observations faites à la lunette méridienne. St. Pétersb. 1879. fol. 463 pg. cart. 30

Péroche, J., Les oscillations polaires et les températures géolog. Paris 1880. 8.

Publications of the Cincinnati Observatory. Nr. 5. (Measurements upon 1054 Double-Stars, made by Stone, Howe and Egbert.) Cincinnati 1879. 8. 180 pg.

Repetitorium der analyt. Geometrie. Zusammenstellg. d. wichtigsten Sätze aus d. analyt. Geometrie des Raumes. Halle 1880. gr. 8. 1 50

Report of the Committee of the Society of Telegraph Engineers on the Birmingham Wire Gauge. W. Papers by Walker a. Clark. Lond. 1880. 8. coth. 1 20

Ritter, Cours de chimie; Leçons faites à la faculté de médecine de Nancy. Recueill. p. L. Garnier. Part. 2. 3. Chimie organ. et toxicolog. 2 vols. Nancy 1880. gr. in-8. 661 pg.

Roubo, Art de la Menuiserie. 4. éd. Publ. p. Dufornet. Paris 1880. 8. 400 pg.

Safford, T. H., Catalogue of the mean declination of 2018 Stars between o to 2 and 12 to 24 h. R. A. and 10 to 70 degr. N. Decl. f. Jan. 1. 1875. Washington 1879.

Saxild, V., Nogle Elem. af Funktionsl. Christiania 1880. 8. 56 pg. 1 20

Sleemann, C. W., Torpedoes and Torpedo Warfare; contain. a complete Account of Rise a. Progress of Submarine Warfare. Portsmouth 1880. roy. 8. 300 pg. w. 57 plates, diagrams, woodcuts. cloth. 25

Teall, H., Criticism of Croll's molecular theory of Glacier Motion. Nottingham 1880. 8. 0 60

Der **Techniker.** Internationales Organ f. die Fortschritte d. Wissenschaft, Erfindungen u. Gewerbe. New York. 4. Jhg. 2. 1880. 32

Transactions of the Chemical Society of Newcastle-upon-Tyne. Vol. IV. Newcastle 1879. 8.

Uhland, W. H., Handbuch f. d. practischen Maschinen-Constructeur. Heft 22. Leipz. 1880. 8. 1 20

— Skizzenbuch f. den praktischen Maschinen-Constructeur. Hft. 22. Leipz. 1880. 4. 1 20

Vischer, J. J., Kubik-Tafeln z. Berechnung runder u. beschlagener Hölzer. Lahr 1880. 8. 2 50

Ward, R., The constitution of the Earth. (The Earth and its organic life derived from the Sun by a progressive development.) London 1880. 8. cloth. 7 80

Weisz, Der Einfluss v. theuren u. billigen Zeiten auf d. Sterblichkeit. Jena 1880. 8. 1 50

Wöckel, L., Geometrie der Alten in einer Sammlg. v. 856 Aufgaben. Neu bearb. v. Th. Schröder. 12. Aufl. Nürnb. 1880. 8. geb. 1 80

Wretschko, A., Elemente d. analyt. Geometrie der Ebene. Brünn 1880. 8. 1 60

Würtz, A., Traité de Chimie biologique. Partie I. Paris 1880. 8. 411 pg. av. fig. 6

Personalien etc.

Prof. **Rich. Dedekind** in Braunschweig ist von der Berliner Akademie der Wissenschaften zum correspondirenden Mitgliede ihrer physikalisch-mathematischen Classe gewählt worden.

Dr. **Joseph Leidy,** Professor d. Anatomie an der Universität von Pennsylvanien ist für seine zoologischen und paläontologischen Untersuchungen in den westlichen Territorien der Vereinigten Staaten von der Natural History Society in Boston mit dem grossen Walker-Preis (1000 Dollars) ausgezeichnet worden.

Verstorben: Der Hymenopterologe **Leopold Kirchner** zu Kaplitz in Böhmen, am 29. Decemb. 1879. — Dr. **Thomas M. Brewer,** Ornithologe, zu Boston am 23. Januar 1880, 66 Jahre alt. — Dr. **A. Menge,** bekannt durch seine Untersuchungen über die preussischen Spinnen, zu Danzig am 27. Januar. — Dr. **Joh. Eman. Zetterstedt,** namhafter schwedischer Bryologe, zu Jönköping am 18. Februar, 52 Jahre alt. — Prof. **Nicolai Zinin,** Chemiker, Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, am 18. Februar, 68 Jahre alt. — Prof. Dr. **M. A. F. Prestel,** bekannt durch seine langjährigen und sorgfältigen meteorologischen Beobachtungen, zu Emden am 29. Februar. — Dr. **R. Gugler,** Professor der Mathematik, zu Stuttgart am 12. März. — **Thomas Bell,** Verfasser von „Hist. of British Quadrupeds and Reptiles", zu Selborne (im Hause G. White's), am 13. März, 87 Jahre alt. — Prof. **Engel** in Nancy, bekannt durch seine Untersuchungen über Infusorien und Gährungserscheinungen. — Dr. **Mulder Bosgoed** in Rotterdam, Verfasser der „Bibliotheca ichthyologica et piscatoria" (1874.) — Prof. **W. P. Schimper,** der bekannte elsässische Palaeontologe und Bryologe, zu Strassburg am 20. März, 72 Jahre alt. —

Die „American Academy of Science and Art" wird am 26. Mai d. J. ihr hundertjähriges Jubiläum feiern.

Die Sternwarte zu Mannheim (Director Prof. Dr. W. Valentiner) ist am 1. März nach Karlsruhe transferirt worden. —

Dr. W. Zopf und Sydow in Berlin geben eine „Mycotheca Marchica" heraus, welche, von ausführlichem Text und guten Tafeln begleitet, die Pilze der Mark Brandenburg in ausgewählten Exemplaren bieten wird. Die erste Centurie, mit 6 neuen und vielen seltenen Arten, ist soeben erschienen, wir liefern dieselbe für M. 12,50. —

Prof. C. H. Hitchcock beabsichtigt die Herausgabe einer geologischen Karte der Vereinigten Staaten und Canada's. Als Grundlage soll die Un. States Centennial Map (18 zu 13 Fuss) genommen werden, der Preis, geologisch colorirt in 16 Blatt wird 45 Dollars betragen. —

Die bisher nicht publicirten Factoren-Tafeln der 4., 5. und 6. Million (die Lücke zwischen den Werken von Burckhardt und Dase) sind von James Glaisher in London bearbeitet worden. Die Tafeln der 4. Million sind soeben erschienen, die der 5. sind im Druck, das Manuscript der 6. Million ist beinahe vollendet. Die Drucklegung ist durch Unterstützung der „British Association for the Advancement of Science" und der Royal Society in London ermöglicht worden. —

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. L. Reiter'sche Buchdruckerei (Otto Dornblüth), Bernburg.

1880. — April — No. 7.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Société des lettres, sciences et arts des Alpes-Maritimes. Tome 6. Nice 1880. 8. 396 pg. av. plchs.

Bidrag till Kännedom af Finlands Natur och Folk, utg. af Finska Vetensk.-Societeten. Häftet 32. Helsingf. 1879. 8. 571 pg. 16
Enth.: Karsten, Rysslands, Finlands och d. Skandin. Halföns Hattsvampar I.

Blasius, W., Oeffentliche Anstalten f. Naturgeschichte u. Alterthumskunde in Holland. Vortrag. Braunschw. 1880. 8. 0 80

Boletin de la Academia nacional de Ciencias de la Republica Argentina. Tomo III, entr. 2, 3. (Mém. zool., bot. y miner. p. Weyenbergh, Hieronymus, Brackebusch etc.) Cordoba 1879. 8.

Bulletin de la Société Linnéenne de la Charente-Inférieure. Tome 1. (1877—79.) S.-Jean-d'Angély. 1880. 8. 192 pg.

Cattaneo, G., Darwinismo; saggio sulla evoluzione degli organismi. Milano 1880. 8. 1

Handlingar, Svenska Vetenskaps-Akademiens. Ny följd. Bd. XV. (1877.) Stockh. 1879. 4. 548 pg. m. 54 Kpfrt. 30

— Dieselben. Bd. XVI. (1878.) Stockh. 1879. 4. 396 pg. m. 21 Kpfrt. 21 60

Journal of the Straits Branch of the R. Asiatic Society. Nr. 3. Shanghai 1880. 8. 146 pg. 10

Mémoires de la Société academ. du Cotentin (archéologie, belles-lettres, sciences et beaux arts.) Tome 3. Coutances 1880. 8. 569 pg. fig.

Peschel, O. Physische Erdkunde. Bearb. v. G. Leipoldt. Lfg. 8. Leipz. 1880. 8. 2

Publications de l'Institut Roy. Grand-Ducal de Luxembourg. Section des Sciences Naturelles. Vol. 17. Luxemb. 1879. 8.

Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Serie II., vol. 13. fasc. 1. Milano 1879. 8. 36 pg.

Sitzungsberichte der Mathemat.-Physikalischen Classe der Akademie d. Wissenschaften zu München. Jhg. 1880. Hft. 1. München. 8. 1 20

Travaux de l'Académie nationale de Reims. Tome 63. (1877—78). Reims 1880. 8. 390 pg.

Verhandlungen d. gelehrten Estnischen Gesellschaft zu Dorpat. Bd. 10, Hft. 2. Dorpat 1880. 8. 72 pg. m. 3 Kpfrt. 2

Verhandlungen d. k. k. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1879. (Bd. 29). Wien 1880. 8. 50, 60 u. 727 pg. m. 16 Kpfrt. 16

Zoologie (und Anthropologie).

André, E., Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascic. V., Avril 1880. (Tome I, pg. 97—160, 9—16, av. plchs. color. 12—14.) Beaune 1880. gr. in-8. — Abonnement pour 4 fascicules. (5—8.) 13

Archiv f. Mikroskop. Anatomie. Hrsg. von v. la Valette St. George u. Waldeyer. Bd. 18. Hft. 1. Bonn 1880. 8. 150 pg. m. 6 z. Th. col. Kpfrt. 9

Bergh, R. Beiträge z. e. Monographie d. Polyceraden. I. (Wien) 1880. 8. 54 pg. m. 6 Kpfrt. 4 50

Bourguignat, J. R., Descript. de diverses espèces de Coelestele et de Paladilhia découv. en Espagne. Angers 1880. gr. in-8. 22 pg. 3

Bulletino della Società Malacologica Italiana. Vol. VI. 1880. Pisa. in-8.gr. c. tav. 15

Chantre, E., Notes anthropologiques. De l'origine orientale de la métallurgie. Lyon 1880. 4. 32 pg. av. 4 plchs.

Csokor, J., Ueber Haarsackmilben u. eine neue Varietät derselben bei Schweinen, Demodex phylloides. (Wien) 1880. 8. 32 pg. m. 1 Tfl. 2

Deschmann u. **v. Hochstetter,** Prähistorische Ansiedlungen u. Begräbnissstätten in Krain. Nebst Anhang: Sombathy, Zwei Skelette aus d. Gräbern v. Roje in Krain. Wien 1880. 4. 54 pg. m. 22 z. Th. col. Kpfrt. 10

Drasch, O., Die physiolog. Regeneration d. Flimmerepithels der Trachea. Wien 1880. 8. 1 80

Dubois, A., Faune illustrée des vertébrés de la Belgique. Série 2. Oiseaux. Livr. 26. Bruxell. 1880. 8. av. 3 plchs. color. 1 80

Eisen, G., On the Oligochaeta collect. during the Swedish Expeditions to the Arctic Regions 1870, 1875 a. 1876. Stockh. 1879. roy. 4. 49 pg. w. 16 plates.

Farsky, F., Die ersten Stände zweier Runkelrüben-Fliegen (Lonchaea chorea. — Anthomyia conformis). (Wien) 1880. 8. 14 pg. m. 1 Tfl. 1 50

Finsch, O., Reise nach West-Sibirien im J. 1876. I. Säugethiere. II. Vögel. III. Kriechthiere u. Lurche. IV. Fische. (Wien) 1880. 8. 178 pg. 3

Hamard, Etudes critiques d'archéologie préhistorique à propos du gisement du Mont-Dol (Ille-et-Vilaine). Supplément. Rennes 1880. 8. 182 pg.

Hochstetter, F. v., Prähistor. Ansiedelungen u. Begräbnissstätten in Niederoesterreich u. Krain. Wien 1880. 8. 0 30

Hochstetter, F. v., Ergebnisse d. Höhlenforschungen 1879. 2. Bericht. Wien 1880. 8. 16 pg. m. Kpfrt. 0 60

Jahresbericht d. Ornithologischen Gesellschaft in Basel für 1879. Basel 1880. 8. 60 pg. 0 80

Jawrowski, A., Ueb. die Entwicklung d. Rückengefässes u. speciell der Musculatur bei Chironomus u. einigen andern Insecten. Wien 1880. 8. 1 50

Kennel, J. v., Die in Deutschland gefundenen Landplanarien Rynchodemus terrestris O. F. Müller u. Geodesmus bilineatus Mecznikof. Würzb. 1880. 8. 40 pg. m. 1 Tfl. 3 60

Keyserling, E., Neue Spinnen aus Amerika. (Wien) 1880. 8. 58 pg. m. 1 Tfl. 2 50

Koch, L., Arachniden aus Sibirien u. Novaja Semlja, eingesamm. v. d. schwed. Expedition 1875. Stockh. 1879. gr. 4. 136 pg. m. 7 Kpfrt.

Kohl, F., Neue tirolische Grabwespen. (Wien) 1880. 8. 10 pg. 0 80

Koller, C., Beiträge z. Kenntn. d. Hühnerkeims im Beginne d. Bebrütung. Wien 1880. 8. 0 60

Leder, H., Beitr. z. kaukasischen Käfer-Fauna. (Wien) 1880. 8. 38 pg. 2

Leutemann u. **Schmidt,** Zoologischer Atlas f. d. Schulgebrauch. Serie 6—8. Leipz. 1880. 18 Blatt. fol. à Blatt 1 40

Löw, F., Mittheilungen über Psylloden. (Wien) 1880. 8. 50 pg. m. 1 Tfl. 2 20

Martini u. **Chemnitz,** System. Conchylien-Cabinet. Hrsg. v. Küster, Kobelt u. Weinkauff. Lfg. 288. Nürnb. 1880. 4. m. 6 col. Kpfrt. 9

Mayr, G., Ueber die Schlupfwespengattung Telenomus. (Wien) 1880. 8. 18 pg. 1

Morelet, A., Recolte (de Coquilles) de M. Bewsher à l'île d'Anjouan (Comores). Paris 1879. gr. in-8. 9 pgs. av. 1 plche. 2 80

— La faune malacologique du Maroc en 1880. Paris 1880. gr. in-8. 80 pgs. av. 3 plchs. 6

Mosley, S. L., Illustrations a. varieties of British Lepidoptera; a series of plates drawn and colour. by hand. Pt. 4. Huddersfield 1879. 8. w. col. plate.

Puységur, Notice s. la cause du verdissement des huîtres. Nancy 1880. gr. in-8. av. plche. 0 72

Rehberg, H., Beitrag z. Kenntniss d. freilebenden Süsswasser Copepoden. (Bremen) 1880. 8. 22 pg. m. 1 Tfl. 1

Reitter, E., Bestimmungs-Tabellen d. europ. Coleopteren. I. Cucujidae, Telmatophilidae, Tritomidae, Mycetaeidae, Endomychidae, Lyctidae u. Sphindidae. (Wien) 1880. 8. 30 pg. 1 50

— Beitr. z. Kenntniss europ. Pselaphidae u. Scydmaenidae. (Wien) 1880. 8. 10 pg. 0 60

— Coleopterolog. Ergebnisse einer Reise nach Croatien u. Slavonien. (Wien) 1880. 8. 22 pg. 1

Retzius, G., Om Epitelet i Membrana olfactoria hos Myxine glutinosa. (Stockh.) 1879. 8. 9 pg. m. 1 Tfl. 1 50

Rinder-Racen, Die österreichischen. Bd. I, 2. (Kaltenegger, Montavoner Typus u. Landvieh in Vorarlberg.) Wien 1880. gr. 8. m. Karte. 4 80

Sars, G. O., Bidrag till en nöiere Characteristik af vore Bardehvaler (Cetacea). Christiania 1879. 8. 19 pg. m. 4 col. Kpfrt. 1 50

Schmidt, F., Uebersicht der in Mecklenburg beobacht. Makrolepidoptera. (Mecklenb. Archiv 33.) Neubrandenb. 1880. 8. 198 pg. 6

Schneider, J. S., Entomolog. Undersögelser i Söndre Bergenhus Amt. Christian. 1879. 8. 12 pg. 0 50

Science-Teaching, Guide for. No. 6. Mollusca. (Oyster, Clam a. Snail.) Boston 1880. 16. 65 pg.

Sclater, P. L., Monograph of the Jacamars and Puff-Birds, or fam. Galbulidae a. Bucconidae. Part II. London, March 1880. roy. 4. w. 8 colour. plates. 22

Siebold, H. v., Notes on Japanese Archaeology w. especial reference to the Stone Age. Yokohama 1880. fol. w. illustrations. 40

Taschenberg, E. L., Practische Insecten-Kunde. 3. 4. (Schmetterlinge, Zweiflügler, Netzflügler u. Kaukerfe.) Bremen 1880. 8. fig. 9

Théel, H., Les Annélides polychètes des mers de la Nouvelle-Zemble. Stockh. 1879. gr. in-4. 75 pg. av. 4 plchs.

Tirant, G., Les Oiseaux de la Basse-Cochinchine. Paris 1880. 8. 106 pg.

Ujfalvy, C. E. de, Expédition scientif. franç. en Russie, en Sibérie et dans le Turkestan.

Vol. III.: Les Bachkirs, les Vêpses et les antiquités finno-ougriennes et altaïques. Av. 2 cartes et plchs. 13

Vol. IV.: Album anthrop. d. peuples du Ferghanah. 70 photographies. 36

Paris 1880. 8.

Verrill, A. E., Prelimin. Check-list of the marine Invertebrata of the Atlantic Coast from Cape Cod to the Gulf of St. Lawrence. Newhaven 1879. 8. 32 pg. 2

— The Cephalopods of the North-Eastern Coast of America. Part I. The gigantic Squids (Architeuthis) and their allies; with observations on similar large species from foreign localities. New-Haven 1880. 8. 81 pg. w. 14 plates. 10

Wimmer, A., Zur Conchylien-Fauna der Galapagos-Inseln. Wien 1880. 8. 0 70

Wollaston, T. V., Notes on the Lepidoptera of St. Helena, w. descript. of new species. Lond. 1879. 8.

Botanik.

Barcelo y Combis, Flora de las Islas Baleares o descripc. de las plantas espontan. y de las comunmente cultivadas en las mismas, seguida de un Diccionario de los nombres balear. y castellan. c. la correspond. cientif. Entrega II. Madrid 1880. 4. 150 pg. (Erscheint in 4 Liefgn.) 4

Beck, G., Entwicklungsgesch. d. Prothalliums von Scolopendrium. (Wien) 1880. 8. 14 pg. m. 2 Tfln. 1 50

Bericht üb. d. 17. Versamml. d. preuss. botan. Vereins zu Allenstein am 6. Octob. 1878. (Königsb.) 1879. 4. 1 60

Dedecek, J., Beiträge z. Literaturgeschichte u. Verbreitung d. Lebermoose in Böhmen. (Wien) 1880. 8. 20 pg. 1 20

Eichler, A. W., Syllabus der Vorlesungen üb. specielle u. medicin.-pharmaceut. Botanik. Berl. 1880. 8. 1

Eneroth, O., Bidrag till Europas Pomona vid dess nordgräns. Bihang till Svensk Pomona. Stockh. 1880. 8. 84 pg. 1 80

Ettingshausen, C. v., Vorläufige Mittheilungen üb. phytophylogenet. Untersuchungen. Wien 1880. 8. 0 50

Fitzgerald, R. D., Australian Orchids. Part 5, w. 10 colour. plates. Sydney 1879. roy. fol. 25

(Part 1 to 4, w. 46 colour. plates, M. 100.)

Goebel, K., Ueb. Verzweigung dorsiventraler Sprosse. Leipz. 1880. 8. 82 pg. m. 5 Kpfrt.

Hohnfeldt, R., Ueb. das Vorkommen u. die Verteilung d. Spaltöffnungen auf unterirdischen Pflanzenteilen. Königsb. 1880. 8. 1 60

Karsten, P. A., Rysslands, Finlands och den Skandinaviska Halföns Hattsvampar. (Hymenomycetes). Del. I: Skifsvampar (Agaricineae). Helsingfors 1879. 8. 28 u. 571 pg. 16

Leitgeb, H., Das Sporogon v. Archidium. Wien 1880. 8. 0 60

Lojacono, M., Le isole Eolie e la loro Vegetazione c. enumeraz. delle piante spontanee vascolari. Palermo 1878. 8. 140 pg. 2 50

Magnus, P., Ueb. Regeneration d. Schälwunde einer Wurzel u. über zwei monströse Orchideen-Blüten. (Berl.) 1880. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tfl. 0 80

— Ueb. d. Auftreten metaschematischer Blüten, deren Bau u. verschied. symmetr. Ausbildung bei Digitalis purpurea. Berl. 1880. gr. 8. 0 60

Petzold, W., Verzeichn. der Gefässpflanzen in d. Umgegend v. Weissenburg im Elsass. Weissenb. 1879. 4. 45 pg.

Schulzer v. Müggenburg, S., Mycologische Beiträge. IV. (Wien) 1880. 8. 18 pg. 1

Versuchs-Stationen, Die landwirthschaftlichen. Organ f. naturwissensch. Forschungen auf d. Gebiete d. Landwirthschaft. Hrsg. v. Fr. Nolte. Bd. 25. Berl. 1880. 8. m. Kpfrtfln. (6 Hfte.) 12

Voss, W., Materialien zur Pilzkunde Krains. (Wien) 1880. 8. 44 pg. m. 1 Tfl. 2

Wagner, H., Cryptogamen-Herbarium. 3. Aufl. Lfg. 2. 3. (Lebermoose, Flechten). Bielef. 1880. 8. 1 80

Wichmann, H., Anatomie d. Samen von Aleurites triloba (Bancoulnuss). (Wien) 1880. 8. 8 pg. m. 2 Tfln. 1 50

Wiesner, J., Untersuchungen üb. d. Heliotropismus. Vorläufige Mittheilung. Wien 1880. 8. 0 40

Zetterstedt, J. E., Florula Bryologica montium Hunneberg et Halleberg. (Vestrogothia). Holm. 1879. 4. 35 pg. 2 50

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annales de la Société Géologique du Nord. Tome 6. (1878—79). Lille 1880. 8. 496 pg. av. 12 plchs. et fig. 10

Blenke, R., Der Laacher See u. seine vulkanische Umgebung. Ein Führer f. d. Besucher d. vulkan. Maifeldes. Neuwied 1880. 16. geb. 1 20

Bulletin de la Société Minéralog. de France. Tome III. 1880. Paris. 8. 12

Favre, E., Revue Géologique Suisse pour l'année 1878. Année 9. Bâle 1880. 8. 130 pg. 1 50

Fouqué, F., et **A. Michel-Lévy,** Minéralogie micrographique; roches éruptives françaises. (Mémoires p. servir à l'explication de la Carte géolog. de la France.) Paris 1880. gr. in-4. 509 pg. av. 55 plchs.

Hamberg, N. P., Undersökning af badgytjan vid Marstrand. Stockh. 1879. gr. 4. 32 pg.

Heer, O., Ueb. fossile Pflanzen von Novaja Semlja. Stockh. 1879. gr. 4. 6 pg. m. Kpfrt.

— Beiträge z. miocenen Flora v. Sachalin. Stockh. 1879. gr. 4. 11 pg. m. 4 Kpfrt.

Hiortdahl, Aethersvovlsure Salte. Krystallogr. undersögte. Christian. 1879. 8. 6 pg. fig. 0 50

— Nogle forbindelser af de organ. tinradikaler. Krystallogr.-chem. undersögelse. Christian. 1879. 8. 15 pg. fig. 0 50

Jervis, G., I combustibili minerali d'Italia. Torino 1879. 8. 90 pg. 1 50

Koninck, L. de, Recherches sur les fossiles paléozoiques de la Nouvelle-Galles du Sud (Australie). Partie III. Fossiles carbonifères. Liége 1879. 8. 235 pg. av. 20 plchs. in-4.

Lortet et Chantre, Etudes paléontolog. dans le bassin du Rhône. Période tertiaire. Recherches s. les mastodontes et les faunes mammalog. qui les accompagnent. Lyon 1880. gr. in-4. 33 pg. av. 17 plchs.

Matheron, Ph., Recherches paléontolog. dans le midi de la France. Livr. 5. 6. Marseille 1880. gr. in-4. fig. 10

(Livr. 1 à 6. 1878—80. gr. in-4. av. 33 plchs. M. 30.)

Nathorst, A. G., Om de äldre sandstens och skifferbildningare vid Vettern. Stockh. 1880. 8. 18 pg. m. Karte. 1

Oehler, J. G. W., Ueber krystallographische Zonen. Bautzen 1879. 4. 14 pg. m. 3 Tfln.

Oehlert, D., Les Brachiopodes siluriens de la Bohême. Paris 1880. 8. 10 pgs. 1

Ubaghs, C., Description géolog. et paléontolog. du sol du Limbourg av. Catalogue général des fossiles du terrain crétacé. Coupe de la superposition des couches et descript. de quelques grands vertébrés de la craie supérieure de Maestricht. Roermonde 1879. 8. fig. 8

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Albeggiani, M. L., Intorno ai concetti ed ai metodi fondamentali della geometria analitica. Palermo 1878. 8. 31 pg.

Ameseder, A., Ueb. rationale ebene Curven 3. u. 4. Ordnung. (Wien) 1880. 8. 0 60

Annali della R. Scuola Normale Superiore di Pisa. Vol. IV. Scienze Fisiche e Matematiche. Vol. 2. Pisa 1879. 8. gr. 340 pg.

Anton, F., Bestimmung d. Bahn der Planeten (154) Bertha. Wien 1880. 8. 0 50

Boltzmann, L., Ueb. die auf Diamagnete wirksamen Kräfte. Wien 1880. 8. 0 50

Bruhns, C., Bericht über das meteorologische Bureau f. Wetterprognosen im Königreich Sachsen für 1879. Leipz. 1880. 8. 0 60

Burg, A. v., Ueb. die Wirksamkeit d. Sicherheitsventile bei Dampfkesseln. Wien 1880. 8. 0 70

Central-Zeitung f. Optik u. Mechanik. Hrsg. v. O. Schneider. Leipzig. 8. — Jahrg. 1880. 6

Chalmers, Th., Astronomical a. Commercial Discovery. New York 1880. 12. 730 pg. cloth. 7 50

Comité international des Poids et Mesures. Procès-verbaux des Séances de 1878. Paris 1879. 8. 271 pg. 6

Dorn, E., Beobacht. d. Station z. Mess. d. Temperatur d. Erde in verschied. Tiefen im botan. Garten z. Königsberg. Januar-Decemb. 1877. (Königsb.) 1879. 4. 0 60

Echegaray, S., La Hipomanina. Un principio cristalizado en el „Chuscho“ Nierembergia Hippomanica Miers. Cordova 1879. 8. 26 pg. 2

Eder, J. M., Ein neues chemisches Photometer mittelst Quecksilber-Oxalat z. Bestimmung der Intensität d. ultravioletten Strahlen d. Tageslichtes u. Beitr. z. Photochemie d. Quecksilberchlorides. Wien 1880. 8. 0 40

Edlund, E., Recherches s. l'induction unipolaire, l'électricité atmosphér. et l'aurore boréale. Stockh. 1879. gr. in-4. 36 pg.

Ferrini, R., Energia fisica. Milano 1879. 32. 108 pg. fig. 1 50

Flammarion, C., L'Univers sidéral. Paris 1880. 8. 1 80

Forel, F. A., La température des lacs gelés. Genève 1880. 4. 3 pg. 1

Gegenbauer, L., Ueber Kettenbrüche. Wien 1880. 8. 0 30

Hager, H., Handbuch d. pharmaceut. Praxis. 2. Abdr. Lfg. 13. Berl. 1880. 8. 2

Hann, J., Untersuchungen üb. d. Regenverhältnisse v. Oesterreich-Ungarn. I. II. (Jährl. Niederschläge u. Veränderlichkeit d. Monats- u. Jahresmengen). Wien 1880. 8.

Henry, C., Huygens et Roberval, Documents nouveaux. Leiden 1880. 8. 2

Hiortdahl, T., Om ammonium basernes chromater. Christian. 1879. 8. 0 30

Hochheim, Al Kafi fil Hisab (Genügendes üb. Arithmetik) des Abu Bekr Muhammed Ben Alhusein Alkarkhi. Hft. 3. (Schluss.) Halle 1880. gr. 4. 1 20

Hoffmeyer, N., Etude s. les tempêtes de l'Atlantique septentrional et projet d'un service télégraph. international relatif à cet océan. (Copenh.) 1880. 4. 50 pg. av. 3 plchs.

Hughes, T., The English Wire Gauge. New York 1880. 8. w. descriptive Tables a Drawings. 5

Jahresbericht üb. d. Fortschritte d. Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Register zu d. Berichten f. 1867—77. Hft. 3. Sachregister M—Z. Giessen 1880. 8. 5

Karmarsch u. Heeren's technisches Wörterbuch. 3. Aufl. Bearb. v. Kick u. Gintl. Lfg. 38. Prag 1880. 8. 2

La Mensa, G., Trattati sui fabbricati rurali e relativi alle industrie agricole che concorrono a formare una completa fattoria. 2. ed. Palermo 1880. 8. c. atlante di 12 tav.

Launhardt, Die Steigungsverhältnisse der Strassen. Hannover 1880. 8. 1

Lie, S., Resumé af en Integrationstheori. Christian. 1880. 8. 0 40

Meteorologisch Jaarboek, Nederlandsch, voor 1878. Uitgeg. d. h. kon. Nederl. Meteorolog. Instituut. Jaarg. 30. Deel I. Utrecht 1879. qu. 4. 290 pg. 4 50

Mittheilungen d. schweizer. Ingenieur- u. Architecten-Vereins. Hft. 16. 18. Zürich 1880. 8. 3

Möller, A., Undersökning af planeten Pandoras rörelse. II. Stockh. 1879. gr. 4. 230 pg.

Möller, C. F., Arithmetiske Opgaver. Kopenh. 1880. 8. 204 pg. 3 90

Parandier, Etude sur les courants de circulation et sur les principes à suivre dans le tracé des voies nouvelles de transport destinées à les desservir. Paris 1880. 8. 54 pg.

Paterson, E., Electric Signals. W. an Explanation of the Principles on which they are constructed a. full Instruct. for their Fixing a. Maintenants. New York 1880. 8. 48 pg. w. 95 illustr. 1

Pebal, L. v., Das chemische Institut der K. K. Universität Graz. Wien 1880. gr. 4. m. 8 Kpfrt. 4 80

Perels, E., Handbuch d landwirthschaftl. Maschinenwesens. 2. Aufl. Heft 7. Jena 1880. gr 8. m. 3 Tfln. 4

Ranyard, A. C., Observations made during Total Solar Eclipses. (Mem. Astron. Soc. vol. 41.) London 1880. 4. w. 18 plates. 44

Reitlinger u. v. Urbanitzky, Ueb. die Erscheinungen in Geissler'schen Röhren unter äusserer Einwirkung. Abth. 1. Wien 1880. 8. 0 40

Rubensson, R., Catalogue des Aurores boréales observées en Suède depuis le 16. siècle jusqu'à 1877. Part 1. (1536—1799.) Stockh. 1879. gr. in-4. 184 pg.

Scheeffer, L., Ueb. Bewegung starrer Punktsysteme in e. ebenen *n*fachen Mannigfaltigkeit. Berl. 1880. 8. 1 20

Schneider, Ueber das Atomgewicht des Antimons. Eine chemische Skizze. Berl. 1880. 8. 1

Stefan, J., Ueber die Tragkraft der Magnete. Wien 1880. 8. 0 50

Steinitz, H., Beiträge z. Kenntn. der elastischen Nachwirkung. I. Wien 1880. 8. 0 60

Stone, O., Micrometrical Measurements of Double Stars made at the Cincinnati Observatory in 1878 and 1879. Cincinnati 1880. 4.

Textil-Freund, Der, Organ f. die technischen u. wirthschaftlichen Interessen d. gesammten Textil-Industrie. Red. v. H. Grothe. Berl. 4. Jahrg. 1880. 10

Uhland, W. H., Tramway-Locomotiven (Patent Brown) aus d. Schweizer. Locomotiv- u. Maschinen-Fabrik in Winterthur. Hamb. 1880. gr. 8. 1 50

Wagenbau-Journal, Deutsches. Hrsg. v. Pohlmann u. Comp. Neue Folge. Jhrg. 1880. Berl. gr. 8. m. 30 Kpfrt. (6 Lfgn.)
Schwarze Ausgabe 18
colorirt 24

Wallach, O., Tabellen zur chemischen Analyse. Theil 1. Verhalten d. Elemente u. ihrer Verbindungen. Bonn 1880. gr. 8. 2 20

— Theil 2. Methoden zur Auffindung u. Trennung der Elemente. 1 80

Weidel, Ciamician u. Herzig, Studien üb. Verbindungen aus d. animal. Theer. II. III. Die nicht basischen Bestandtheile, Lutidin. Wien 1880. 8. 1 20

Wiebe, F. K., Skizzen-Buch f. d. Ingenieur u. Maschinenbauer. Hft. 127. Leipz. 1880. fol. m. Kpfrt. 4

Wiegand's Lehrbuch d. Mathematik, Arithmetik u. Algebra. Bearb. v. F. Meyer. 7. Aufl. Halle 1880. 8. 2 50

Winckler, A., Ueb. den letzten Multiplicator d. Differentialgleichungen höherer Ordnung. Wien 1880. 8. 0 40

Personalien etc.

Die Berliner Akademie der Wissenschaften hat die Professoren Dr. **A. W. Eichler** und Dr. **H. Munk** zu Mitgliedern ihrer physikalisch-mathematischen Klasse gewählt.

Dr. **C. O. Harz** in München ist zum Professor der Botanik und Zoologie an der kön. Centralthierarzneischule ernannt worden.

Dr. **C. Göbel** hat sich als Docent der Botanik bei der Universität Würzburg habilitirt.

Verstorben: **F. de Castelnau,** französischer General-Consul in Melbourne, am 4. Februar; bekannt durch seine wissenschaftliche Expedition nach Süd-Amerika und seine Arbeiten über afrikanische Ichthyologie und australische Entomologie. — General **William Munro,** am 29. Januar zu Montys Court bei Taunton; Verfasser werthvoller Arbeiten über die Gramineen (Bambuseae etc.) — Dr. **R. H. C. C. Scheffer,** Director des Botanischen Gartens in Buitenzorg auf Java, 35 Jahre alt. — **H. v. Kiesenwetter** zu Dresden, Coleopterologe, Fortsetzer von Erichson's Naturgeschichte der Insecten Deutschlands, 60 Jahre alt. — Dr. **Snellen van Vollenhoven,** bedeutender niederländischer Entomologe (Faune entomol. de l'Archipel Indo-Néerl. — Pinacographia etc.), früher Conservator des Museums in Leiden. — Oberforstrath Prof. Dr. **Th. Hartig** zu Braunschweig, am 30. März.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. L. Reiter'sche Buchdruckerei (Otto Dornblüth), Bernburg.

1880. — April — No. 8.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Société d'agriculture, industrie, sciences, arts et belles-lettres du département de la Loire. Vol. 23, 1879. Saint-Etienne 1879. 8.

Archiv f. Naturgeschichte. Hersg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 45, Heft 5. (Bericht üb. Mamm., Ornith., Herpet., Ichthyol., Conchyl.) Berl. 1879. 8. 9

— Dasselbe. Jahrg. 26, Heft 2. (Fischer, Neue Amphib. — Karsch, Galeod., Tarantuliden. — Bedriaga, Lac. oxyceph.) Berl. 1880. 8. m. 4 Kpfrt. 6

Arendt's Naturhistorischer Schulatlas. 3. Aufl. v. Fr. Traumüller. Leipz. 1880. qu.-4. 56 Kpfrt. m. Text. 1 80

Atti del Reale Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti. Serie 5, tomo 5, disp. 9. (1878—79.) Venezia 1879. 8. 113 pg.

Berichte üb. d. Verhandlungen d. k. sächs. Gesellschaft d. Wissenschaften in Leipzig 1879. Mathematisch-phys. Classe. Leipz. 1880. 8. 1

Bulletin de la Société académ. d'agriculture, belles-lettres, sciences et arts de Poitiers. Année 1879. Poitiers 1880. 8. 278 pg.

Bulletin de la Société d'agriculture, industrie, sciences et arts du départem. de la Lozère. Tome 30. (1879.) Mende 1880. 8. 686 pg.

Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Série 3, Tome 3. (Année 1878—79.) Caen 1880. 8. 441 pg. 10

Bulletin de la Société des sciences, lettres et arts de Pau. 2. Série. Tome 8. (1878—79.) Pau 1880. 8. 251 pg.

Bulletins of the United States National Museum. Nr. 13. (Eggers, Flora of St. Croix. 133 pg.) — Nr. 14. (Goode, Catal. of the collection illustr. the animal resources a. the fisheries of the Un. St. 351 pg.) — Nr. 15. (Kumlien, Contribut. to the Nat. Hist. of Arctic America 1877—78.) — Washington 1879. 8.

Darwin. — Krause, E., Erasmus Darwin u. seine Stellung in der Geschichte der Descendenztheorie. Mit einem Lebens- u. Charakterbild von Charles Darwin. Leipz. 1880. 8. 236 pg. m. Portrait u. Holzschn. 3

Jahresbericht d. akademisch-naturwissenschaftl. Vereines in Graz. 5. Jahrg. 1879. Graz 1880. 8.

Journal of the North-China Branch of the R. Asiatic Society. New Series. No. XII. Lond. 1880. 8. 338 pg. w. 18 plates. 22
— No. XIII. 132 pg. w. 2 plates. 11

Journal, Quarterly, of Microscopic. Science. Ed. by Lankester, Archer, Balfour and Klein. Nr. 78. April 1880. Lond. 1880. 8. w. 14 plates. 780

Kosmos. Zeitschrift f. einheitliche Weltanschauung auf Grund der Entwicklungslehre. Hrsg. v. Darwin, Häckel u. Krause. Jhrg. IV. (April — Juni.) Leipz. 1880. gr.-8. 6

Lankester, E. R., Degeneration: a chapter in Darwinism. London 1880. 8. 270

Mémoires de la Société académ. d'agriculture, des sciences, arts et belles-lettres du départem. de l'Aube. Tome 43. Année 1879. Troyes 1880. 8. 483 pg. av. 2 plchs.

Mémoires de la Société académ. d'archéologie, sciences et arts du département de l'Oise. Tome 10. Beauvais 1880. 8. 854 pg. av. plchs.

Nova Scotian Institute of Natural Science, Proceedings and Transactions. Vol. V, for 1879—80. Halifax. 8.

Petermann's Mittheilungen. Hersg. v. E. Behm. Ergänzungsheft 60: Lindemann, Die Seefischereien. Gotha 1880. gr.-4. 95 pg. m. Karte. 5

Rad jugoslavenske akademije znanosti i umjetnost. (Vierteljahrsschrift d. südslav. Akademie.) Bd. 51. Agram 1880. 8. 212 pg. 3

Rivista periodica dei lavori della R. Accademia di scienze, lettere ed arti in Padova. Red. G. Orsolato. 1879. Trimestre 3. 4. Vol. 29. fasc. 55. Padova 1880. 8. 235 pg. c. 4 tavv.

Transactions of the Connecticut Academy of Arts a. Sciences. Vol. V, pt. 1. New Haven 1880. 8. 257 pg. w. 24 plates. — Cont.: Wilson, Pycnogonida of New England, w. 7 plates. Smith, Stalk-eyed Crust. of the Atlantic Coast of N. Amer. Rathbun, Brazil. Echinoderms. Verrill, Cephalopods of N.-E. North-Amer., w. 13 plates.

Virchow, R., Beiträge zur Landeskunde der Troas. Berl. 1880. 4. m. 2 Kpfrt. Ermässigter Preis 10

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv f. Mikroskop. Anatomie. Hersg. v. la Valette St. George u. Waldeyer. Bd. 18. Heft 2. Bonn 1880. gr.-8. 120 pg. m. 6 Kpfrt. 9

Baird, Goode a. o. U. S. Commission of Fish and Fisheries. Report of the Commission for 1877. Washington 1879. 8. 981 pg. w. numerous plates. cloth. — Cont. Goode, Hist. of the Menhaden, w. 30 plates, etc.

Balfour, F. M., Notes on the development of the Araneina (Quart. J. Micr. Sc. 78.) Lond. 1880. 8. w. 3 plates.

Barth, J. B., Om Grantoerken og Barkbillen. Bidr. til en kritisk Vurderen af Theorien om Barkbillens Skadelighed. Christian. 1880. 8. 42 pg. 150

Bourgeois, J., Catal. d. Lycides recueillis en Colombie par Steinheil, avec les diagnoses d. espèces nouv. (Extr. Soc. Ent. Fr. 1879.) Paris. 8. 32 pg.

Brain, Quarterly Journal of Neurology. Ed. by Bucknill, Crichton-Browne a. o. Part 9. London 1880. 8. 360

Buffon. — Histoire naturelle de Buffon. Tome 1. Quadrupèdes. Paris 1880. 4. 920 pg. av. grav. (115 Livr.) 15
— Tome 2. Oiseaux. Livr. 1 à 7. Paris 1880. 4. av. grav. 1

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge Mass. Vol. V, nr. 11—16. Cambridge 1879. 8. w. plates.

Bulletin of the Mus. of Compar. Zool. etc. Vol. VI, nr. 1. 2. 1879. 8. w. plates.

Bulletin della Società Entomologica Italiana. Anno XII. 1880. Firenze. 8. fig. 12

Chatin, J., Recherches s. le grand sympathique des Insectes. De la dispersion qui s'observe à la surface du peigne et des causes anatom. de ce phénomène. Meulan 1880. 8.

Collett, R., Om den saakaldte Thynnus peregrinus, Coll. 1879. Christian. 1879. 8. 3 pg. 080

Dawkins, W. Boyd, Early Man in Britain and his place in the Tertiary Period. London 1880. 8. w. numerous illustrations. cloth. 26

Dyrenfurth, M., De Parasiten van het menschelijk lichaam. Hun ontstaan, hunne levenswijze. 's Gravenh. 1880. gr.-8. 86 pg. 1

Ercolani, G. B., Nuove ricerche sulla placenta nei Pesci cartilaginosi e nei Mammifere e delle sue applicazioni alla tassonomia zool. e all' antropogenia. Bologna 1880. 4.

Folin, L. de, et L. Perier, Les fonds de la mer. Vol. III, livr. 17—21. Paris 1879—80. 8. fig.

Graff, K., Vergleich. anatom. Untersuchgn. üb. d. Bau d. Hautdrüsen d. Haussäugethiere u. d. Menschen etc. (Leipz.) 1879. gr.-8. 28 pg. m. 4 col. Tfln. 270

Journal of Anatomy a. Physiology. Cond. by Humphry, Turner a. o. Vol. XIV, pt. 3. London 1880. roy.-8. w. 10 plates. 620

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Nr. 30. London 1880. 8. 520

Journal of Physiology. Supplement to vol. II. List of titles of works and papers of physiolog. interest publ. 1879. London 1880. (April.) roy.-8. 4

Kessler, F., Etudes préhistoriques. L'Homme tertiaire. Belfort (1879). 8. 16 pg.

Krieger, K. R., Ueb. d. Centralnervensyst. v. Astacus fluv. Lpz. 1880. 8. 70 pg. m. 3 Kpfrt.

Lindemann, Die Seefischereien. (Ergänz.-Heft 60 zu Petermann's Mitth.) Gotha 1880. 4. 95 pg. m. Karte. 5

List of the Vertebrated Animals living in the Gardens of the Zoological Society of London. Supplement I containing Additions received in 1879. London 1880. 8. 160

Mantey, O., Ueb. Distomum haematobium etc. Jena 1880. 8. 30 pg. m. 1 Taf. 2

Martiny, B., Geschichte d. Mölltaler Rindviehschlages. Klagenf. 1880. 8. 112 pg. m. col. Kpfrt. u. Karte. 240

Matériaux pour l'histoire primitive et naturelle de l'Homme. Revue mensuelle illustrée, fondée p. G. de Mortillet, dirigée p. E. Cartailhac. Année 15 (Série II, tome 11.) Paris 1880. 8. 15

Meddelelser fra Norsk Jaeger- og Fisker-Forening. Jhg. 8. Hft. 2. Lond. 1879. 8. 113 pg. 220

Milne-Edwards, A., Études s. l. Xiphosures et les Crustacés de la Région Mexicaine. (Mission scientif. au Mexique.) Livraison 4, 5, 6. (pgs. 121—264.) Paris 1879—80. gr. in-4. av. 28 plchs. 54

Molin, R., Das Leben u. d. rationelle Zucht d. Honigbiene. Wien 1880. gr.-8. 227 pg. m. 31 Holzschn. 5

Ninni, A. P., Contribuz. per lo studio degli Ortotteri veneti. Catalogo degli Odonati. Venezia 1880. 8. 12 pg. 1

Olivier, E., Essai s. la faune de l'Allier. Catalogue raisonné des animaux sauvages observés dans ce département. Partie I, Vertébrés. Moulins 1880. 8.

Piaget, E., Les Pédiculines. Descr. de toutes les espèces observées, enrichie d'espèces nouvelles. 1 vol. de texte de 756 pgs., av. 1 vol. d'atlas de 56 plchs. Leide 1880. gr. in-4. rel. en toile. 102

Proceedings of the Scientific Meetings of the Zoological Society for 1879. Part 4 (concluding the volume). London 1880. 8. w. plain plates. 350

— the same with the plates coloured. 13

Ricoux, R., La démographie figurée de l'Algérie. Étude statist. des populations européennes qui habitent l'Algérie. Paris 1880. gr. in-8. av. 12 tableaux graphiques. 750

Thilo, O., Die Sperrgelenke an d. Stacheln einiger Welse, des Stichlings u. des Einhorns. Dorpat 1880. 8. 150

Thomas, C., The Chinch Bug (Blissus Leucopterus), its history, characters and habits. Washington 1879. 8. 44 pg.

Wallengren, H. D., Ett försök att bestämma en del af de utaf H. Ström beskrifna Norske Insekter. Christian. 1880. 8. 31 pg. 070

Weiske, H., Untersuch. üb. d. Ernährungsvorgänge d. Schafes in seinen verschied. Altersperioden. Berl. 1880. 8. 2

Zeitschrift f. Biologie, von L. Buhl, M. v. Pettenkofer, C. Voit. Bd. 16. (4 Hefte). München 1880. 8. 16

Botanik.

Baenitz, C., Handbuch der Botanik n. d. natürl. System. Berl. 1880. 8. m. 1600 Holzschn. 4

Baillon, H., Traité du développement de la Fleur et du Fruit. Livraison 9. Paris 1880. gr. in-8. av. plchs. 140

Barth, J. B., Knudshoe eller Fjeldfloraen, en botan. (plantegeogr.) Skitse. Christian. 1880. 8. 76 pg. 130

Behrend, Maercker u. Morgen, Ueb. d. Zusammenhang d. specif. Gewichts m. d. Stärkemehl- u. Trockensubstanzgehalt d. Kartoffeln, sowie üb. d. Meth. d. Stärkemehlbestimm. in d. Kartoffeln. Berl. 1880. 8. 1

Boehlendorff, H. v., Beitrag z. Biologie einiger Schizomyceten. Dorpat 1880. 8. 1

Bretfeld, H. v., Ueb. Vernarbung u. Blattfall. Leipz. 1880. gr. 8.

Burckhardt, H., Säen u. Pflanzen nach forstlicher Praxis. Handb. der Holzerziehung. 5. Aufl. Hannover 1880. gr. 8. m. Portrait. 11

Cooke, M. C., Praecursor ad monographiam Hendersoniae. (Florentiae, N. Giorn. bot. ital.) 1878. 8.-maj. 11 pg. 1

Cooke, M. C., On Black Moulds. (Repr. Journ. Quekett Micr. Cl.) (London) 1878. 8. 28 pg. w. 4 colour. plates. 3
— Pezizae at Inverleith House. (Edinburgh) 1879. 8. 3 pg. w. col. plate. 1
— On the Dual-Lichen Hypothesis. (Repr. Journ. Quekett Micr. Club.) (London) 1879. 8. 15 pg. 1
Courchet, L., Études sur les Galles produits par les Aphidiens. Montpellier 1879. 4. 122 pg. av. 6 plchs.
Dewey, D. M., Pomology. The Southern Colored Fruit Plate Book. New York 1880. w. 60 col. plates. 35
— Pomology. The Western Colored Fruit Plate Book. w. 60 col. plates. 35
Dodel-Port, A., Illustrirtes Pflanzenleben. Zürich 1880. gr. 8. m. vielen Illustrationen. — Lief. 1. 1
Drumond, A. T., Canadian Timber-trees, their distribution and preservation. Montreal 1879. 8.
Dyer, W. T., The Coffee-leaf Disease of Ceylon. (Quart. J. Micr. Sc. 78.) Lond. 1880. 8. w. 6 plates.
Eaton, D. C., Ferns of North-America. Part 24—27. Boston 1880. roy. 4. w. 12 coloured plates. 18
Figuier, L., Histoire des plantes. 3. éd. Paris 1880. gr. in-8. 656 pg. av. 451 fig. 8 50
Fischer, A., Z. Kenntn. d. Embryosack-entwickelung einiger Angiospermen. (Jena) 1880. 8. 44 pg. m. 4 Taf. 4 50
Hasslinger, Fr., Botan. Excursionsbuch f. d. Brünner Kreis u. das angrenzende Gebiet sowie für Theile des Znaimer u. Iglauer Kreises mit Einschluss d. Nutz- u. Zierhölzer der Gärten u. öffentlichen Anlagen Brünns. 2. Aufl. Brünn 1880. 8. 2 60
Janisch, C., Ueb. J. Woodward's neueste Mikrophotographien v. Amphipleura pellucida u. Pleurosigma angul. (Bonn) 1880. 8. m. 3 phot. Tfln. (In Archiv f. mikrosk. Anat. Bd. 18 Heft II.) 9
Index Seminum Horti regii botan. Panormitani Ann. 1878 qualia pro mutua commutatione offeruntur. S. l. (Palermo) 1880. 4. 39 pg.
Koroll, J., Quantitativ-chem. Untersuch. üb. die Kork-, Bast-, Sclerenchym- u. Markgewebe. Dorpat 1880. 8. 1
Kunze, J., Fungi selecti exsiccati. Fasc. V—VIII. (Nr. 201—400). Eisleb. 1880. Preis jeder Centurie 11
Pfeil, Th., Chemische Beiträge zur Pomologie. Dorpat 1880. 8. 1
Phillips, W., Fungi of California and the Sierra Nevada Mountains. (Reprinted fr. Grevillea.) 2 parts. (London) 1879. 8. w. 3 plates. 3 50
Phillips, W., and C. B. Plowright, New and rare British Fungi. (Reprinted fr. Grevillea.) 4 parts. (London) 1878—79. 8. w. 5 plates, col. a. plain. 6 50
Prantl, Elementary Text-book of Botany. Ed. by S. H. Vines. Lond. 1880. 8. w. 275 cuts. cloth. 6 50
Schlechtendahl, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. Bearb. v. Hallier. Lfg. 6. Gera 1880. 8. m. col. Tfln. 1
Schomburgk, R., Naturalized Weeds and other Plants of South Australia. Adelaide 1879. 4.
Seidel, O. M., Excursionsflora f. Anfänger im Pflanzenbestimmen. Zschopau 1880. 16. 2 80
Seubert, M., Excursionsflora f. d. Grossherzogth. Baden. 3. Aufl. hersg. v. K. Prantl. Stuttg. 1880. 8. geb. 3 50
Voigt, A., Beitr. z. vergl. Anat. d. Marchantiaceen. Lpz. 1880. 4. m. 1 Kpfrt.
Wills, G. S., Dictionary of Botanical Terms. Lond. 1880. 12. 24 pg. 1 20

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen d. schweizer. Paläontolog. Gesellschaft. Bd. 6. (1879). Basel 1880. gr. 4. m. 15 Kpfrt. 32
Enth.: de Loriol, Monogr. d. Crinoides foss. de la Suisse. — Favre, Foss. tithon. d. Alpes de Fribourg. — Rothpletz, Steinkohlenfl. d. Tödi. — Wiedersheim, Neue Saurier a. d. Trias.
Cazalis de Fondouce, P., Action érosive du sable en mouvement sur les cailloux de la vallée du Rhone. Montpellier 1880. 4.
Dewalque, G., Prodrome d'une description géologique de la Belgique. 2. éd. Brux. 1880. gr. in-8. 500 pg. 7
van Ertborn, O., Coup d'oeil sur les formations quaternaires des environs d'Anvers. Anvers 1880. gr. in-8. 16 pg. 1
Favre, E., Fossiles des couches tithoniques des Alpes Fribourgeoises. Genève 1880. 4. 74 pg. av. 5 plchs. 9 60
Förhandlingar, Geolog. Föreningens i Stockholm. Bd. 5. Nr. 3. (Nr. 59). Stockh. 1880. 8. 40 pg. m. 2 Kpfrt. 1
Fritsche, C., Leitfaden f. d. ersten Unterricht in d. Krystallographie. Bensheim 1880. 8. 37 pg. fig. 0 60

Jahrbuch f. d. Berg- u. Hüttenwesen im Königr. Sachsen a. d. J. 1880. Hersg. v. C. G. Gottschalk. Freiberg 1880. 8. 5

Jahrbuch d. k. k. Geolog. Reichsanstalt. Wien. gr. 8. Jahrg. 1880. (Bd. 30) in 4 Heften. 16

Jones, R., Notes on the Palaeozoic Bivalved Entomostraca. London 1879. 8.

Katalog d. Bibliothek d. kgl. Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie zu Berlin. 2. Aufl. vermehrt bis Ende 1879. Berl. 1880. gr. 8. 661 u. 49 pg. cart. 6

Kjerulf, T., Geologie d. südlichen u. mittleren Norwegen. Deutsche Ausg. v. A. Gurlt. Bonn 1880. 8. m. geol. Karten. 14

Kohlrausch, W., Ueb. experim. Bestimm. v. Lichtgeschwindigkeiten in Krystallen. Leipz. 1879. 8. fig. 180

Loriol, P. de, Monographie d. Crinoides fossiles de la Suisse. Genève 1880. gr. in-4. av. 21 plchs. 24

Memoirs of the Geological Survey: England a. Wales. The Geology of the Neigbourhood of Colchester. (Explanat. of Quarter Sheet 48. S. W. of the Geolog. Survey Map.) By W. H. Dalton. Lond. 1880. 8. 180

Mügge, O., Krystallogr. Untersuch. v. organ. Verbindgn. Hannover 1879. 8. m. 1 Kpfrt. 2

Phillips, J. A., Contribution to the history of Mineral Veins. Lond. 1879. 8.

Rothpletz, A., Die Steinkohlenformation d. Tödi u. deren Flora. Basel 1880. gr. 4. 28 pg. m. 2 Kpfrt. 4

Schauf, W., Untersuch. üb. nassauische Diabase. Lpz. 1880. 8.

Szajnocha, L., Die Brachiopodenfauna d. Oolithe von Balin b. Krakau. Wien 1879. gr. 4. 44 pg. m. 7 Kpfrt. 450

Wachsmuth and Springer, Revision of the Palaeocrinoidea. Part I. Ichthyocrinoidae and Cyathocrinidae. Philadelphia 1879. 8. 153 pg. w. 2 plates.

White, C. A., Fossils of the Jura-Trias of Southeastern Idaho. Conditions of preservation of Invertebrate Fossils. Washington 1879. 8. 22 pg. 150

Wiedersheim, R., Ueb. einen neuen Saurier a. d. Trias. Basel 1880. gr. 4. 6 pg. m. 1 Doppeltafel. 320

Würtenberger, L., Studien üb. die Stammesgeschichte d. Ammoniten. Ein geolog. Beweis f. d. Darwin'sche Theorie. Leipz. 1880. 8. 110 pg. 3

Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie. Hrsg. v. P. Groth. Bd. 4. Hft. 4. Leipz. 1880. 8. 96 pg. m. Kpfrt. u. 28 Holzschn. 4

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Aus dem **Archiv** d. Deutschen Seewarte. Hrsg. v. d. Direction. Jhg. 1878. Hamb. 1880. gr. 4. 330 pg. m. 13 Kart. u. Kpfrt. 15

Bower, G., Gas and Water Engineer's Book of Reference. Lond. 1880. 4. 180 pg. w. many engrav. 540

Brault, L., Les observations simultanées et les cartes synoptiques au congrès météorolog. international de Rome tenu en Avril 1879. Nancy 1880. 8. 1

Bunsen, R., Flammenreactionen. Heidelb. 1880. gr. 8. m. Tabelle u. Kpfrt. 1

Chappuis, P. E., Ueb. d. Verdichtung der Gase auf Glasoberfläch. Lpz. 1879. 8. 31 pg. fig. 160

Crüger, J., Schule der Physik. 11. Aufl. Leipz. 1880. 8. 7

Dall, W. H., Meteorology of the Coasts and Islands of Alaska. (U. S. Coast a. Geodetic Survey, series II.) Washington 1879. 4. 375 pg. w. 28 charts a. 12 plates.

Dal Sie, G., Determinaz. fisico-chimiche eseguite sull' acqua 1877 e 1878. Verona 1880. 8. 33 pg. 080

Ebel, M., Pract. Anleitung zum Gebrauche d. graphischen Methoden bei Querschnittsberechnungen. Freib. 1880. gr. 8. 65 pg. m. 9 Kpfrt. 260

Grimshaw, R., History, development and action, classific. a. comparison, manufacture, care a. use of Saws of all kinds. Philad. 1880. 8. 150 pg. fig. 13

Gurlt, A., Die Bereitung d. Steinkohlen-Briquettes. Mit Rücksicht auf die Verhältnisse in Rheinland u. Westfalen. Braunschw. 1880. 8. 2

Habich, E. J., Etudes cinématiques. Paris 1879. 8.

Hager, H., Handbuch d. pharmaceut. Praxis. 2. Abdr. Lfg. 14. Berl. 1880. 8. 050

Höhnel, F. R. v., Die Gerberinden. Ein monograph. Beitrag zur techn. Rohstofflehre. Berl. 1880. 8. 3

Houzeau et Lancaster, Traité élément. de Météorologie. Mons 1880. 8. fig. 220

Journal de l'École Polytechnique. Cahier 46 (vol. 28.) Paris 1879. 4. 12

Cont.: Lucas, Géom. d. Polynômes. — Jordan, Mém. s. les caractérist. d. fonctions Θ. — Léauté, Étude géom. s. l. fonct. ellipt. de 1. esp. — Clarinval, Méth. nouv. p. mesurer la dépense d. déversoirs. — Léauté, Méth. d'approxim. graph. applic. à un grand nombre de quest. de mécan. prat.

Kempees, J. C., Beginselen d. goniometrie en rechtlijnige trigonometrie, en berekening der opervlakken en inhouden van lichamen, benevens vraagstukken en oefeningen ter toepassing. 7. Aufl. Breda 1880. 8. 124 pg. 2 50

Kimber, Th., London Graduation Mathematics comprising 41 years' Questions in Arithmetic and Algebra set at the Univers. of London fr. 1839—79. With the Solutions. Lond. 1880. 8. cloth. 6 80

Knäbel, A., Technisches Bauhandbuch f. Baugewerksmeister u. Bauhandwerker. Lfg. 5. 6. Berl. 1880. 8. Jede Lfg. 1

Kohlrausch, W., Ueb. experiment. Bestimm. v. Lichtgeschwindigkeiten in Krystallen. Leipz. 1879. 8. fig. 1 80

Koroll, J., Quantitativ-chemische Untersuchungen üb. die Zusammensetzung der Kork-, Bast-, Sclerenchym- u. Markgewebe. Dorpat 1880. 8. 1

Lencauchez, Note s. la Déphosphoration de la fonte, du fer et de l'acier. Paris 1880. gr. in-8. 34 pg. 1 50

Leuckart, R., Ueb. Aethylharnstoff u. einige Derivate. Lpz. 1880. 8. 40 pg.

Lincke, F., Das mechanische Relais. Mechanismen z. Ausführung indicirter Bewegungen. Synthetische Studie. Berl. 1880. 8. m. 9 Kpfrt. in fol. 4

Lomas, J., Manual of the Alkali Trade. Including the Manufacture of Sulphuric Acid, Sulphate of Soda, a. Bleaching Powder. Lond. 1880. roy. 8. 350 pg. w. 230 illustr. 55

Luff, A. P., An introduction to the study of Chemistry. London 1880. 8. 2 70

Mc Clintock, E., An essay on the Calculus of Enlargement. Baltimore 1879. 4.

Magnus, Ph., On Euclid a. the Teaching of Geometry. Lond. 1880. 8. 22 pg. 0 60

Maumené, E. J., Théorie générale de l'action chimique. Paris 1880. 8. 536 pg. av. fig.

Mawley, E., The Weather of 1879, as observed in the neighbourhood of London. Lond. 1880. 8. 64 pg. 1 20

Molloy, G., Outline of a course of Natural Philosophy, with specimen examination papers. London 1880. 8. 2 70

Pieper, M., Ueb. d. Beweg. e. Körpers m. Berühr. e. im Raume festen Curve. Jena 1880. 8. 31 pg. 1 50

Praetorius-Seidler, G., Z. Kenntn. d. Cyanamids. Lpz. 1880. 8. 24 pg.

Quaglio, J., Wassergas als der Brennstoff d. Zukunft. Strongs Patent zur Bereitung von Heizgas in Verbindung m. Lowes Verfahren f. Leuchtgas. Wiesb. 1880. 8. 1 60

Robbers, J., Berekening d. loopbaan van de planeet 182 (Elsbeth) uit de waarnemingen bij de 1. en 2. verschijning verkreggen, m. inachtneming van de storingen door Jupiter en Saturnus. Utrecht 1880. 8. 48 pg.

Romen, C., Bleicherei, Färberei u. Appretur der Baumwoll- u. Leinenwaaren. Lfg. 6. Berl. 1880. 8. 1

Rosse, (Earl of), Observations of Nebulae and Clusters of Stars made from 1848 to about 1878. Pt. I a. II. Dublin 1879. 4.

Rossetti, F., Sulla temperatura della Luce elettrica. Venezia 1879. 8.

Schlosser, A., Geometr. Untersuchungen. Th. I. m. Compass f. Anfänger in d. Mathematik sammt Gebrauchs-Anweisung. Eichstätt 1880. 8. 1 60

Schnabel, C., D. metallurg. Processe d. Silbergewinnung aus silberhalt. Blei m. Zink etc. Jena 1880. 8. 50 pg. 1 80

Scott, R. F., Treatise on the Theory of Determinants a. their Applications in Analysis a. Geometry. Lond. 1880. 8. cloth. 12 50

Statistik der Dampfkessel, Dampf- u. Gaskraft-Maschinen in den im Reichsrathe vertretenen Ländern d. österr.-ungar. Monarchie. 2. Hälfte. Wien 1880. 8. 6

Stegemann, M., Grundriss d. Differential- u. Integralrechnung m. Anwendungen. Th. 1. Differential-Rechnung. 4. Aufl. Hrsg. v. Th. Sinram. Hannov. 1880. gr. 8. 320 pg. m. 69 Holzschn. 6

Taylor, W. B., Historical Sketch of Henry's contribution to the Electromagnetic Telegraph; with an account of the origin and development of Prof. Morse's invention. Washington 1879. 8. 103 pg.

Thielmann, H. L., Lehr- und Handbuch üb. vollständige Dampfkessel-Anlagen. 2. Aufl. Leipz. 1880. 8. m. 399 Holzschn. (26 Hfte.) Jedes Hft. 0 60

Thurston, R. H., Die Dampfmaschine. Geschichte d. Entwickelung. Bearb. v. W. H. Uhland. 2 Thle. Leipz. 1880. 8. m. 188 Abbild. 10

Tilden, W. A., Practical Chemistry; the principles of qualitative analysis. London 1880. 8. 118 pg. cloth. 1 60

Valentin's Qualitative Chemical Analysis. By W. R. Hodgkinson. 5. edit. London 1880. 8. w. engrav. cloth. 7 80

Vincent, Ch., La fabrication et le commerce des cuirs et des peaux. Partie II. Paris 1880. 8. 462 pg. 10

Walte, W., Das Problem d. station. Temperaturzustandes f. e. Rotationskörper dessen Merid. e. Curve IV. Ordn. Leipz. 1880. 4.

Weinmeister, J. P., Die Flächen 2. Grades nach elementarsynthet. Methode bearbeitet. Leipz. 1880. 4. 1

Weisbach, J., Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik. Thl. 3. Die Mechanik d. Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. Bearb. v. G. Herrmann. Abth. 2. Die Maschinen zur Ortsveränderung. 2. Aufl. Lfg. 1. 2. Braunschw. 1880. 8. 192 pg. m. 107 Holzschn. 440

Wernitz, J., Ueb. die Wirkung der Antiseptica auf ungeformte Fermente. Dorpat 1880. 8. 150

Wex, C., Aufgaben a. d. ration. Mechanik, üb. d. Beweg. e. mater. Punktes. Dortmund 1879. 4.

Wilsdorf, M., Handb. z. Unterricht im Feldmessen m. den einfachsten Mess-Instrumenten. Chemnitz 1880. 8. 130

Personalien etc.

Am Muséum d'histoire naturelle in Paris ist ein Lehrstuhl für physiologische Botanik errichtet und mit Hrn. **P. P. Déhérain** besetzt worden. —

Verstorben: **R. Hermann** in Moskau, am 3. September 1879 (wie erst jetzt gemeldet wird); bekannt durch zahlreiche Arbeiten über Mineralchemie. — Prof. Dr. **Ludwig Kirschbaum**, Inspector des Naturhistorischen Museums zu Wiesbaden, am 3. März, 69 Jahre alt; veröffentlichte werthvolle Arbeiten über die nassauische Fauna, namentlich Entomologie. — Prof. Dr. **N. J. Andersson**, namhafter Botaniker (Botanik d. Reise der Eugenie, Monographia Salicum etc.), am 27. März in Stockholm, 59 Jahre alt. —

Die ,,Société Géologique de France'' feierte am 1. April das 50. Jahr ihres Bestehens.

Die italienische Regierung beabsichtigt, eine grosse geologische Karte Italiens mit einem Kostenaufwand von 6 Millionen Franken herzustellen.

Der Haeberlein'sche Archaeopteryx ist um den Preis von 20000 Mark durch Prof. Beyrich für die geologische Landesanstalt in Berlin erworben worden. —

Der erste Theil von Salvadori's ,,Ornitologia della Papuasia e delle Molucche'' liegt zur Ausgabe bereit. Er enthält die Accipitres, Psittaci und Picariae, umfasst 560 Seiten gr. 4. und wird in den ,,Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino'' erscheinen.

Die ornithologischen Werke des verstorbenen Marquess of Tweeddale (Viscount Waldon) werden in gesammelter Form mit Anmerkungen und Registern von R. G. Wardlaw Ramsay herausgegeben werden. Dieselben werden 2 Quartbände bilden, und bieten werthvolle Beiträge zur Ornithologie Ost-Indiens und der ostasiatischen Inseln.

Der ornithologische Theil der Publication über die Challenger Expedition, von P. L. Sclater bearbeitet, ist beinahe druckfertig; derselbe wird 30 colorirte Tafeln enthalten.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. L. Reiter'sche Buchdruckerei (Otto Dornblüth), Bernburg.

1880. Mai No. 9.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn** Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

Adar, H. P., Le monde invisible dévoilé. Révélations du Microscope. Brux. 1880. 8. 544 pg. av. 24 plchs. photolithogr. et gravures. 850

Annales de l'Institut expérimental agricole du Rhône à Ecully-les-Lyon, revue d'agriculture, d'horticulture et des sciences appliquées à la culture. Année I. Lyon 1880. 8. (6 cahiers par an) Année 1880. 10

Annales de la Société d'agriculture, histoire naturelle, et arts utiles de Lyon. 5. Série. Tome 1. (1878.) Lyon 1880. 8. 896 pg. av. plchs.

Baudet, P. J., Beschrijving van de Azorische Eilanden en geschiedenis van hunne volkplanting, uit Belgisch oogpunt beschouwed. Antwerp. 1880. gr. 8. 208 pg. m. 2 Karten. 320

Boyd, C. R., Resources of South-West Virginia. New York 1880. 8. w. map, plates etc. cloth. 11

Bulletin de la Société d'agriculture, industrie, sciences, arts et lettres du département de l'Ardèche. Nouv. série, faisant suite aux Bull. de la Soc. des sciences natur. et histor. de ce département. Tome 1. (1879.) Privas 1880. 8. 175 pg.

Bulletino della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali. Nr. 3. Padova 1880. 8. 120

Commentarii dell' Ateneo di Brescia per 1879. Brescia 1879. 8. 234 pg.

Denkschriften d. kaiserl. Akademie d. Wissenschaften. Mathemat.-naturwissenschaftl. Classe. Bd. 41. Wien 1880. 4. m. Kpfrt. 40

Fossett, F., Colorado, its Gold and Silver Mines, Farms and Stock Ranges etc. New York 1880. 8. 540 pg. w. maps a. illustr. cloth. 1050

Jahreshefte d. Vereins f. vaterländ. Naturkunde in Württemberg. Jahrg. 36. Stuttg. 1880. 8. 392 pg. m. 4 Kpfrt. 720

Journal and Proceedings of the Roy. Society of New South Wales for 1878. (Vol. XII.) Sydney 1879. 8. w. illustr. 11

Issel, A., Crociera del „Violante" (nel Mediterraneo) dur. l'a. 1877. — Parte narrativa. Geologia della Galita. Molluschi terr. e d'acqua dolce viv. e foss. Genova 1880. in-8. gr. c. mappa geol., 4 tavv. e molte figg. 6

Iswestija Imp. Obtschestwa liubit. estestwostnania etc. Nachrichten d. kais. Gesellsch. d. Liebhaber d. Naturwissensch. zu Moskau. Russisch. Thl. 32, Lief. 1. (Ussow, Entwickl. d. Cephalop.) Thl. 34, Lief. 1. (Fedtschenko, Reise in Turkestan. Vermes.) Thl. 35 (Anthropolog. Arbeiten.) Thl. 36. (Samml. d. Polytechn. Museums.) Thl. 38, Lief. 1, 2. (Anthropol. Tabellen). Moskau 1879. gr. 4. m. Kpfrt.

Martin, P. L., Praxis d. Naturgeschichte. Th. 2. Dermoplastik u. Museologie od. das Modelliren d. Thiere u. das Aufstellen u. Erhalten v. Naturaliensammlungen. 2. Aufl. Weimar 1880. gr. 8. m. Atlas v. 10 Kpfrt. in 4. 7 50

Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois, par des Pères de la compagnie de Jésus. Livraison 1. Paris 1880. 4. av. 12 plchs. 21

Mittheilungen d. deutschen Gesellschaft f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens. Heft 20. Yokohama 1880. fol. 6

Oversigt over det k. Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlingar og dets Medlemmers Arbeider. (Av. Résumé en français). Kjöbenh. 8. Jahrg. 1880. 4 50

Philosophical Transactions of the Royal Society. 1879. (Vol. 170) pt. 2. London 1880. roy. 4. w. many illustr. 33

Recueil des travaux de la Société libre d'agriculture, sciences etc. de l'Eure. 4. Série. Tome 4. Travaux divers. Evreux 1879. 8. 551 pg. av. plchs.

Reinhard de Liechty, Albert le Grand et Saint Thomas d'Aquin, ou la Science au moyen âge. Paris 1880. 18. 256 pg. 2 60

Rocher, E., La province chinoise du Yünnan. Description physique etc. 2 vols. Paris 1880. 8. av. des cartes, plans et figures. 21

Scientific Results of the Second Yarkand Mission, based upon the collections of F. Stoliczka. Part 9 (Lepidoptera by F. Moore.) Calcutta 1880. roy. 4. 18 pg. w. 1 coloured plate. 13

Sitzungsberichte d. ais. Akademie d. Wissenschaften. Mathem. naturwissensch. Classe. Wien 1880.

Abth. 2. Enth. Mathematik, Physik etc. Bd. 80. Heft 3. 4. 9

Abth. 3. Physiol., Anatomie etc. Bd. 80. Hft. 1. 2. 2 50

Tageblatt d. 52. Versammlg. deutscher Naturforscher u. Aerzte in Baden-Baden 1879. Baden-Baden 1880. 4.

Thanhoffer, L. v., Das Mikroskop u. seine Anwendung. Stuttg. 1880. 8. 6

Vereinsschrift f. Forst-, Jagd- u. Naturkunde. Red. v. L. Schmidt. Prag. 8. Jhg. 1880. 8

Villedeuil, C., Indice fisico, geologico y mineralog. de Provincia de Madrid. Madrid 1880. 8. 32 pg. 1 20

Wallace, A. R., De natuur d. Tropen en andere schetsen. Amsterd. 1880. gr. 8. 447 pg. 9

Zoologie (und Anthropologie).

Allen, Synonymic List of the American Sciuri or arboreal Squirrels. Washington 1879. 8. 11 pg. 1

Alston, E. R., The Fauna of Scotland w. special reference to Clydesdale and the Western District. — Mammalia. Glasgow, Nat. Hist. Soc., 1880. 8.

Apelle, Catalogo sistemat. del Gabinetto di Anatomia comparata della Reg. Università di Siena. Siena 1880. 8.

Baenitz, C., Leitfaden f. den Unterricht in d. Zoologie. 2. Aufl. Berl. 1880. 8. 1 20

— Lehrb. d. Zoologie in populärer Darstellung. 4. Aufl. Berl. 1880. 8. 2

Benecke, B., Fische, Fischerei u. Fischzucht in Ost- u. Westpreussen. Lfg. 1. Königsb. 1880. gr. 8. 160 pg. m. vielen Abbild. 5

Biedermann, W., Beiträge z. allgem. Nerven- u. Muskelphysiologie. IV, V. Wien 1879—80. 8. m. Kpfrt. 1 80

Blanford, W. T., Mammalia collected on the Second Yarkand Mission. Calcutta 1879. roy. 4. w. 29 plates, 19 of which are coloured. — (Berichtigung d. Anzeige auf pg. 42.) 75

Bronn, H. G., Klassen u. Ordnungen d. Thierreichs. Bd. 6. Abthl. 3. Reptilien. Liefr. 8. 9. Leipzig u. Heidelb. 1880. 8. m. 7 Kpfrt. 3

Carrier, J., Studien üb. d. Regenerations-Erscheinungen bei den Wirbellosen. I. Regeneration bei den Pulmonaten. Würzburg 1880. 4. 112 pg. m. 2 Kpfrt. 15

Chambers, V. T., New Tineina from Texas. Food-Plants of Tineina. Index to the described Tineina of the United States and Canada. Washington 1879. 8. 89 pg. 3

Claus, C., Kleines Lehrbuch d. Zoologie. 2. Hälfte. Marb. 1880. 8. 5 50

— Dasselbe complet. 9 50

Colasanti, G., Gli effetti del freddo sulla crisalide e sulla farfalla del Bombyx Mori. Roma 1880. 8. 13 pg.

Cosmovici, L. C., Etudes des organes segmentaires et des glandes génitales des Annélides polychètes. Paris 1880. 8. 141 pg. av. 9 plchs.

Coues and Yarrow, Notes on the Herpetology of Dakota and Montana. Washington 1879. 8. 39 pg. 2 50

Danielssen og J. Koren, Fra d. Norske Nordhavsexpedit. Echinodermer. III. (Christiania) 1879. 8. 60 pg. m. 6 Tfl. 4

De Man, J. G., Die einheimischen, frei in d. reinen Erde u. im süssen Wasser lebenden Nematoden. In Tijdschr. d. nederl. Dierk. Vereenig. V, 1. 2, (pg. 1—104.) Leiden 1880. 8.

Dilling, G., Ueb. d. verschiedenen Arten d. Fortpflanzung im Thierreiche nach dem gegenwärt. Standpunkte der gonolog. Forschung. Hamb. 1880. 4. 2

Dreher, E., Beiträge zu einer exacten Psycho-Physiologie. Halle 1880. 8. 2

Freytag u. Schenck, Russlands Pferde-Racen. Halle 1880. 8. m. Abbild. (4 Lfgn.) 16

Gestro, R., Appunti sull' Entomologia Tunisina. (Coleotteri.) Genova 1880. in-8. gr. 22 pg. 2 50

Giglioli, E. H., Iconografia dell' Avifauna italica. Fascic. 1—4, c. 20 tavole color. Prato 1879. fol. 40

(Erscheint in etwa 80 Heften mit je 5 Tafeln).

Grassi e Parona, Animali che devono essere conosciuti dagli apicoltori. Milano 1879. 8. 32 pg.

Grote, A. R., Descriptions of Noctuidae, chiefly from California. Washington 1879. 8. 19 pg. 1 50

Guckeisen, A., D. modernen Principien d. Ernährung nach v. Pettenkofer u. Voit. Cöln 1880. gr. 8. 164 pg. 3

Handbuch d. Physiologie. Hrsg. v. L. Hermann. Bd. 5, Thl. 1. Leipz. 1880. 8. 16

Enthält: Heidenhain, Luchsinger u. Maly, Physiologie d. Absonderungsvorgänge. Chemie d. Verdauungssäfte u. Verdauung.

Hannover, A., Primordialbrusken og dens Forbening i det menneskelige Kranium för Födselen. (Le cartilage primordial et son ossification dans le crâne humain avant la naissance.) Kjöbenh. 1880. 4. 194 pg. av. 2 plchs. 7 80

His, W., Anatomie menschl. Embryonen. I. Embryonen d. ersten Monats. Leipzig 1880. 8. m. Atlas v. 8 z. Thl. col. Kpfrt. in gr. fol. 30

Holmgren, A. E., Novae species Insectorum, cura et labore A. E. Nordenskiöldii e Novaja Semlja coactorum, descriptae. Holm. 1880. 4. 24 pg. 6

Jacoby, L., Der Fischfang in der Lagune v. Comacchio, nebst einer Darstellung d. Aalfrage. Berl. 1880. 8. 2 80

Illustrated Book of Canaries and Cage Birds. W. 56 exquisite full-page coloured plates. London 1880. 4. cloth. 36

Jordan, D. S., Report on the collection of Fishes made by E. Coues in Dakota and Montana. Washington 1879. 8. 23 pg. 1 50

Issel, A., Molluschi terrestri e d'acqua dolce viventi e fossili della Tunisia. Genova 1880. in-8. gr. 26 pg. c. fig. 3

Krawzoff, L., Zur Kenntniss d. motorischen Wirksamkeit d. Froschgehirns. Königsb. 1880. 8. 1

Lemoine, Contribution à la détermination et à l'étude expérimentales des localisations fonctionelles encéphaliques. Paris 1880. 8. 2

Lemoine, E., Élevage des Animaux de Basse-Cour. Paris 1880. 16. av. 60 dessins p. Allongé. 2 50

Mc Chesney, Ch., Notes on the Birds of Fort Sisseton, Dakota Territory. Washington 1879. 8. 33 pg. 2

Mc Chesney and E. Coues, Notes on the Mammals of Fort Sisseton, Dakota. Washington 1879. 8. 18 pg. 1 20

Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchylien-Cabinet, hrsg. v. Kobelt u. Weinkauff. Liefr. 289 (Cypraea) u. 290 (Helix.) Nürnb. 1880. 4. m. 11 color. Kpfrt. 18

— Dasselbe. Sect. 89. Cypraea. I. Nürnb. 1880. 4. m. color. Kpfrt. 27

Metzger, A., Beiträge zur Statistik u. Kunde der Binnenfischerei d. Preussischen Staates. Berl. 1880. 8. m. 2 Kpfrt. 3

Moore, F., Lepidoptera collected on the Second Yarkand Mission. Calcutta 1880. roy. 4. 18 pg. w. 1 coloured plate. 13

Pelzeln, A. v., Bericht üb. die Leistungen in d. Naturgesch. der Vögel 1878. Berl. 1880. 8. 3

Pertica, Fr., Monografia del remedio al gravissimo danno cagionato dal Verme corrosore delle olive nella Riviera di Ponente di Genova. Genova 1880. 8. 1

Pihier, H., Histoire natur. et chimique des Cires d'Insectes. Paris 1880. 18. 146 pg. fig.

Rauber, A., Formbild. u. Formstörung in d. Entwicklung v. Wirbelthieren. Leipz. 1880. 8. m. 7 Kpfrt. 6

Repertorium d. Thierheilkunde, hrsg. v. Vogel. Jahrg. 41. Stuttg. 1880. 8. 5

Rütimeyer, L., Die Grenzen der Thierwelt. Eine Betrachtung zu Darwins Lehre. Neue Ausg. Basel 1880. 8. 1 50

Sepp's Nederlandsche Insecten. (Lepidoptera). 2. Serie. Thl. 4. Uitgeg. door S. C. Snellen v. Vollenhoven. Aflev. 17. 18. s'Gravenh. 1880. 4. 8 pg. m. 2 color. Kpfrt. 3

Taschenberg, E. L., Praktische Insekten-Kunde. Thl. 5. (Schnabelkerfe, flügellose Parasiten etc.) Bremen 1880. 8. m. 43 Holzschn. 4

Tijdschrift d. Nederl. Dierkundige Vereeniging, uitg. d. A. v. Bemmelen, Everts, K. Hoffmann u. Hubrecht. Thl. 5. Leiden 1880. 8. m. Kpfrt. 10 20

Trouessart, E. L., Note s. la synonymie du genre Tanrec et des genres modernes qui en ont été démembrés. St. Ouen 1880. 8. 6 pg.

Unger, L., Untersuch. üb. d. Entwickl. d. centralen Nervengewebe. Wien 1880. 8. m. 2 Kpfrt. 0 80

Weiss, N., Untersuchungen üb. d. Leitungsbahnen im Rückenmarke d. Hundes. Wien 1880. 8. 0 30

Botanik.

Baenitz, C., Lehrbuch der Botanik in populärer Darstellung. 2. Aufl. Berl. 1880. 8. 4

Brandza, D., Prodromul florei Romane sau enumeratiunea plantelos panu astu-di cunoscute in Moldova si Valachia. Part. I. Bucuresci 1879. 8. 70 et 128 pg.

Celakovsky, L., Analiticka kvetena ceska. (Flora von Böhmen, analyt. bearbeitet.) Prag 1879. 8. 14 u. 412 pg.

Chevallier, L., Muscinées des environs de de Mamers (Sarthe). Le Mans 1880. 8. 12 pg.

Chickering, J. W., Catalogue of Phaenogagamous and vascular Cryptogamous Plants, coll. by E. Coues in Dakota and Montana. Washington 1879. 8. 30 pg. 2

Cooke, M. C., Enumeration of Polyporus. (London) 1879. 8. 29 pg. 2

— On Peniophora. (Repr. from Grevillea.) (London) 1879. 8. 4 pg. w. 4 colour. plates. 2

Cooke and Ellis, New Jersey Fungi. (Reprinted from Grevillea.) (London) 1879. 8. 16 pg. w. 2 plates. 2

Demontzey, P., Studien üb. d. Arbeiten d. Wiederbewaldung u. Berasung d. Gebirge. Wien 1880. 8. m. Atlas in 4. 36

Eloffe, A., Les Champignons comestibles et vénéneux. Guide pour les reconnaître. Paris 1880. 16. 158 pg. av. 12 plchs. 0 80

Enell, H., Framställning och pröfning af de skandinaviska Farmakopeernas Preparater. Hft. 3. Stockh. 1880. 8. 144 pg. 3

Fisch, C., Aufzählung u. Kritik d. verschiedenen Ansichten üb. d. pflanzliche Individuum. Rostock 1880. 8. Preisschrift. 2 40

Fischer, A., Zur Kenntniss d. Embryosackentwicklung einiger Angiospermen. Jena 1880. 8. 2

Goffart, A., Manuel de la culture et de l'ensilage des Maïs et autres fourrages verts. 3. édit. corrigée et augmentée. Paris 1880. 16. av. 4 plchs. 2 50

Hendrich, J., Specieller Pflanzenbau. Prag 1880. 8. 4

Huth, E., Flora v. Frankfurt a. d. Oder u. Umgebung. Frankf. 1880. 4.

Jougla, Les Pyrénées inconnues. Le Capsir et le Donnezan; excursions botaniques. Paris 1880. 12. 172 pg. 1 50

Klein, J., Ujabb adatok etc. (Neuere Beiträge üb. Krystalloide d. Meeresalgen. Ungarisch.) Budapest 1839. 8. 33 pg. m. 1 Kpfrt.

Klein, J. u. F. Szabó, Zur Kenntn. d. Wurzeln v. Aesculus Hippocastanum. Regensb. 1880. 8. 13 pg. m. 1 Tfl. 1

Kummer, P., Führer in die Mooskunde. Anleitung zum leichten u. sicheren method. Bestimmen d. deutschen Moose. 2. Aufl. Berl. 1880. 8. m. 4 Kpfrt. 3 60

Leitgeb, H., Die Athemöffnungen d. Marchantiaceen. Wien 1880. 8. m. Kpfrt. 0 60

Lemoine, Atlas des caractères specifiques des plantes de la Flore Parisienne. Livraison 2, av. les plchs. 11—20. Paris 1880. gr. in-8. 4

Lojacono, M., Contributi alla Flora di Sicilia. Palermo 1878. in-8. gr. 25 pg. 1 50

— Sulla influenza dell' esposizione considerata sulla vegetazione delle alte montagne di Sicilia. (Firenze) 1879. in-8. gr. 8 pg. 0 80

— Sulla Vasconcellea Monoica. Palermo 1878. in-8. gr. 16 pg. c. 1 tav. 1 50

Malinvaud, E., Matériaux pour l'histoire des Menthes: Révision des Menthes de l'herbierde Lejeune. Paris 1879. 8. 50 pg. 2

Manoury, De la multiplication chez quelques Algues inférieures. Paris 1879. gr. in-8. 16 pgs. av. plchs. 1 20

Parkin, J., Epidemiology, or, the remote cause of epidemic diseases in the animal and in the vegetable creation. 2. edit. Part II. London 1880. 8. 447 pg. w. maps. cloth. 11

Ráthay, E., Ueb. nectarabsond. Trichome ein. Melampyrumarten. Wien 1880. 8. m. Kpfrt. 0 90

Schlechtendahl, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. Bearb. v. E. Hallier. Lfg. 7. Gera 1880. 8. m. color. Tfln. 1

Weise, W., Ertragstafeln für d. Kiefer. Bearb. durch die K. Preuss. Hauptstation d. forstl. Versuchswesens. Berl. 1880. 8. m. 7 Kpfrt. 3 60

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Boulay, Recherches de Paléontologie végétale s. le terrain houiller des Vosges. Paris 1879. 8. 48 pg. av. carte. 2

Burgerstein, L., Geolog. Untersuchungen im südwestlichen Theile der Halbinsel Chalkidike. Wien 1880. 4. 040

Comptes rendus-mensuels de reunions de la Société de l'Industrie minérale. Année 1880. (12 Nrs.) St. Etienne. 8. fig.

Cope, E. D., The relations of the horizons of extinct Vertebrata of Europe a. North America. Observations on the Faunae of the miocene Tertiaries of Oregon. Washington 1879. 8. 37 pg. 2

Del Mar, A., History of the Precious Metals, from the earliest times to the present. Lond. 1880. 8. 382 pg. cloth. 11

Duncan, M., Syringosphaeridae (fossil Rhizopods) collected on the Second Yarkand Mission. Calcutta 1879. roy.-4. w. 3 plates. 7

Endlich, On some striking products of erosion in Colorado. Washington 1879. 8. 34 pg. 2

Fortschritte der Geologie. Nr. 4: 1878—79 (m. Sachregister zu Nr. 1—4). Cöln 1880. 8. 360

Führer durch d. Rheinisch-Westfäl. Bergwerksindustrie. Oberhaus. 1880. 8. m. 90 Holzschn., Profilen, Karten etc. geb. 9

Gervais et Ameghino, Les Mammifères fossiles de l'Amérique du Sud. Paris 1880. 8. 227 pg. 660

Goss, H., The geological antiquity of Insects. London 1880. 8. 170

Holmes, W. H., Fossil Forests of the Volcanic Tertiary Formations of the Yellowstone National Park. Washington 1879. 8 pg. 1

Issel, A., Rame nativo epigenico sopra un dente di Squalo, e frustoli di piante convertiti in Limonite. Roma 1878. in-8. gr. 13 pg. 1

— Datolite e Scolecite del Territorio di Casarza (Liguria). Roma 1879. in-8. gr. 17 pg. 120

Issel, A., Cenni sulla miniera ramifera di Bargone. Genova 1880. 8. 19 pg. 1

— Cenni sulla Geologia della Galita. Genova 1880. in-8. gr. 26 pg. c. mappa geol. e fig. 3

Livas, A., Beitr. z. chem. Analyse d. Gesteine. Erlang. 1880. 8. 180

Malmfyndigheter i Gellivare och Jukkasjärvi. Stockh. 1880. 8. m. 5 Karten. 680

Mártonfi, L., Öslénytani tanulmányok a Foraminiferákról. (Foraminiferen d. tertiären Schichten v. Klausenburg.) Kolozsvart 1880. 8. 37 pg. 250

Mémoires de la Société Géolog. de France. Serie III. Tome 1, fasc. 4. Paris 1880. gr. in-4. 32 pg. av. 4 plchs. 5

Mines and Mineral Statistics of New South Wales. Annual Report of the department of Mines for the year 1878. Sydney 1880. small 4. 180 pg. w. numerous plates a. diagrams. 1050

Neumayr, M., Geolog. Beobacht. im Gebiete d. thessal. Olymp. Wien 1879. 4. 040

— Geolog. Untersuchgn. üb. d. nördl. u. östl. Theil d. Halbinsel Chalkidike. Wien 1879. 4. m. Fig. 060

Peale, A. C., Jura-Trias Section of Southeastern Idaho and Western Wyoming. Washington 1879. 8. 5 pg. 080

Penning, W. H., Engineering Geology. Lond. 1880. 8. cloth. 380

Sauvage et Liénard, Mémoire s. le genre Machimosaurus. Paris 1880. gr. in-4. 32 pg. av. 4 plchs. 5

Transactions of the Geological Society of Glasgow. Vol. VI, pt. 1. Glasgow 1880. 8. 450

White and Nicholson, Supplement to the Bibliography of North American Invertebrate Paleontology. Washington 1879. 8. 10 pg. 1

Wisotzki, E., Die Vertheilung v. Wasser u. Land an d. Erdoberfläche. Beitr. zur Geschichte d. Erdkunde. Königsb. 1880. 8. 120

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Adams, J., Sewers a. Drains for Populous districts. Embracing rules a. formulas for the dimensions a. construction of Works of Sanitary Engineers. New York 1880. 12. cloth. 13

Ahrendts, Die Zentral-Heizungen der Wohnhäuser, öffentl. Gebäude etc. Leipz. 1880. 8. 112 pg. m. 87 Holzschn. 2

Almerico da Schio, Di due Astrolabj in caratteri cufici occidentali, trovati in Valdagno. Venezia 1880. 8. c. 6 tav. 850

Archiv d. Mathematik u. Physik. Hrsg. v. Grunert u. Hoppe. Thl. 65. (4 Hefte.) Leipz. 1880. 8. 10 50

Arendt, R., Technik d. Experimental-Chemie. (In 2 Thln.) Bd. I, allgemeiner Theil (in 3—4 Lfrgn.) Leipz. 1880. gr. 8. m. Holzschn. — Lief. 1. 3

Barth u. Kretschy, Untersuchngn. üb. d. Pikrotoxin. Wien 1880. 8. 0 60

Bilharz u. Danegger, Metaphysische Anfangsgründe d. mathem. Wissenschaften auf Grundlage d. heliocentrischen Philosophie. Sigmaring. 1880. gr. 8. m. Kpfrt. 2 50

Björling, C. F., Klangfärger och sprakljud. Stockh. 1880. 8. 107 pg. m. 1 Kpfrt. 3 30

Böckmann, Fr., Das Celluloid, seine Rohmaterialien, Fabrikation, Eigenschaften u. techn. Verwendung. Wien 1880. 8. 96 pg. fig. 1 50

Bolley, P., Handb. d. chem. Technologie, hrsg. v. Birnbaum. Bd. II, 1. Gruppe, Lfg. 5. Technologie d. chem. Producte, welche durch Grossbetrieb aus unorgan. Material. gewonnen werden, v. Schwarzenberg u. Lunge. Braunschw. 1880. 8. m. Fig. 10

Boltzmann, L., Z. Theorie d. Gasreibung. Wien 1880. 8. m. Fig. 0 80

Brenners, E., Geometr. Konstruktions-Aufgaben mit vollständiger Auflösung. Berl. 1880. 8. m. 182 Holzschn. 1 50

Ciszkiewicz, Th. v., Ueber d. Gährung d. schleimsauren Ammoniaks. Riga 1879. 8. 14 pg.

Courcy, A. de, Précis de l'assurance sur la vie. Nouv. éd. Paris 1880. 18. 222 pg.

Dabovich, P. E., Nautisch-technisches Wörterbuch der Marine. Deutsch, italienisch, französisch u. englisch bearb. v. P. E. Dabovich. Bd. 1, Lfg. 4. Wien 1880. 8. 2

Engineering-Magazine, Van Nostrand's. (Monthly.) Year 1880. (Vol. 22. 23.) New York. roy.-8. 30

Fabrication, La, et le Commerce des cuirs et des peaux. Études sous la direction de Ch. Vincent. Partie 2. Paris 1880. 8. 464 pg. 10

Galvani. — Mignani, V., Monogr. di Luigi Galvani. Bologna 1880. 8. 16 pg.

Gerlach, H., Ueber reciproke Gleichungen. Parchim 1880. 4. 22 pg. 1 50

Gezeitentafeln f. das Jahr 1881. Kaiserl. Admiralität. Hydrographisch. Amt. Berl. 1880. 8. 1 50

Hager, H., Handb. d. pharmaceut. Praxis. 2. Abdr. Lfg. 15. Berl. 1880. 8. 2

Haid, M., Untersuchung d. Beobachtungsfehler u. Genauigkeit d. bayerisch. Präcisions-Nivellement. Jena 1880. 8. 1

Hart, J., Die Werkzeugsmaschinen f. d. Maschinenbau zur Metall- u. Holzbearbeitung. 2. Aufl. Lfg. 2. Münch. 1880. 8. 10 50

Hillardt, G., Spinnstoffe u. Gewebe. Anleit. zur Kenntniss der Fabrikation, Art, Güte u. der Bezugsquellen. Wien 1880. 8. 1

Hoppe, O., Zwei neue goniometrische Formeln, nebst Diagrammen, aus denen sich f. beliebige Winkel d. Resultate d. Formeln mittelst Zirkel direct ermitteln lassen. Clausthal 1880. 4. 0 50

— Beiträge z. Geschichte d. Erfindungen. I. Wann, wo u. von wem ist d. bergmännische Schiessarbeit erfunden u. vervollkommnet, u. wie steht d. Harzer Bergbau zu diesen Fragen? — Einige Bemerk. üb. d. Alter des Feuersetzens u. d. Schiesspulvers. Clausth. 1880. 8. 1 50
Die Beiträge erscheinen in zwanglosen Lfrgn.

Hoermann, G., Z. Kenntn. d. Pyro- u. Meta-Arsensäure u. deren Salze. Erlang. 1879. 8. 1 50

Hüttl, C. E., Elemente d. mathemat. Geographie. Wien 1880. 8. 1 40

Jochnick, W., Eqvationslära. Stockh. 1880. 8. m. 24 Fig.

— Differential- och Integralräkning. Stockh. 1880. 8. m. 59 Fig.

Jong, S. de, 1. en 2. Verzameling wiskundige voorstellen, opgegeven op verschillende provinciale examens voor de acte in de wiskunde. Met antwoorden voorzien. Maasluis 1880. gr. 8. 97 pg. 2

Journal de l'Industrie photographique, organe de la chambre syndicale de la photographie. Année 1. Paris. 8. Année 1880. (12 nos.) 7

Karmarsch u. Heeren's technisches Wörterbuch. 3. Aufl. Bearb. v. Kick u. Gintl. Lfg. 39. Prag 1880. 8. 2

Kenner, F., Römische Sonnenuhren aus Aquileia. Wien 1880. 4. 1 60

Kolbe, H., Ausführliches Lehr- u. Handbuch d. organ. Chemie. Zugleich als Bd. 3—5 zu Graham-Otto's ausführl. Lehrb. d. Chemie. 2. Aufl. v. E. v. Meyer. Bd. 1. Braunschw. 1880. 8. 912 pg. 17

Kuchynka, M., D. perspektiv. Darstellung ebener Gebilde als Einleit. in d. perspekt. Freihandzeichnen n. Modellen. Prag 1880. 8. m. Atlas v. 12 Kpfrt. 3

Lommel, E., Wind u. Wetter. 2. Aufl. Münch. 1880. 8. m. Fig. 3

Lunge, G., Handb. d. Soda-Industrie u. ihrer Nebenzweige f. Theorie u. Praxis. Bd. 2. Abth. 2. (Schluss.) Braunschw. 1880. 8. 10

Lunge, G., Theoret. and practical treatise on the manufact. of Sulphuric Acid a. Alkali, w. the collateral branches. Vol. II. (Sulphate of Soda a. Hydrochloric Acid. London 1880. 8. 708 pg. w. 267 woodc. cloth. 37
(Vol. I. Sulphuric Acid. 1879. ℳ 37.)

Mautner, J., Character, Axen, conjug. Durchmesser u. conjug. Punkte d. Kegelschnitte einer Schaar. Wien 1879. 8. m. Fig. 0 90

Memorandum des Publications et des Brevets techniques Lockert. Paris. gr. in-4. — Année 1880. 30

Mittheilungen d. sächs. Ingenieur- u. Architektenvereins. Neue Folge. Jhrg. 1879. 2. Hälfte. Leipz. 1880. 8. 6

Müller-Pouillet, Lehrbuch d. Physik u. Meteorologie. 8. Aufl. bearb. v. Pfaundler. Bd. II, Abth. 2, Lfg. 2. Braunschw. 1880. 8. 4 40
(Bd. I. II, Abthl. I, Abthl. 2, Lief. 1. 1876—79.) 22 60

Naccari, A., e S. Pagliani, Sull' assorbimento dei gas nei liquidi, e in particolare sulla legge di Henry. Torino 1879. 8. 22 pg. c. 1 tav. 1 50

— Intorno alla influenza della pressione sulla resistenza elettrica dei carboni. (Venezia) 1880. 8. 12 pg. 1

Nasmyth u. Carpenter, Der Mond betracht. als Planet, Welt u. Trabant. Deutsche Ausg. v. H. J. Klein. 2. Aufl. Leipz. 1880. gr. 8. m. 21 Tfln. 12

Oelsner, G. H., Die deutsche Webschule. Mechan. Technologie d. Weberei. 5. Aufl. Lfg. 14. Altona 1880. 8. 0 50

Perels, E., Handb. d. landwirthsch. Maschinenwesens. Heft 8. Jena 1880. 8. m. 4 Kpfrt. 4

Polytechnisches Notizblatt. Hrsg. v. Rud. Böttger. Allgem. Sachregister über d. Jahrg. 21—30. Frankf. 1880. 8. 112 pg. 2

Professional Papers of the Corps of Roy. Engineers. Series of Occasional Papers. Vol. 3. (1879.) Ed. by R. H. Vetch. Lond. 1880. 8. 408 pg. w. numerous plates. cloth. 13

Rauchfuss, Ueb. den Schiffswiderstand. Berl. 1880. 8. 1

Resultate aus d. meteorolog. Beobachtungen angestellt an 25 kgl. sächsischen Stationen. 1874 u. 1875. Hrsg. v. C. Bruhns. Jhg. 11. 12. Leipz. 1880. 4. 10

Reyer, E., Oekonomische Pumpheizung. Der Treppenofen. Berl. 1880. 8. 1

Romen, C., Bleicherei, Färberei u. Appretur d. Baumwolle u. Leinen-Waaren. Lfg. 7—9. Berl. 1880. 8. 3

Roth, C., Ueb. e. neuen Dibromphenol u. e. Nitroderivat desselben. Jena 1880. 8. 1 20

Rühlmann, M., Logarithm.-trigonometrische u. andere f. Rechner nützliche Tafeln. 8. Aufl. Leipz. 1880. 16. 2

Scheibe, E., Darstellung u. Beschreib. d. Borcitronensäure u. ihr. Salze. Dorpat 1880. 8. 1

Schellen, H., Die neuesten Fortschritte auf d. Gebiete d. electrischen Beleuchtung u. Kraftübertragung. Als Anhang zu: D. magnet- u. dynamoelectr. Maschinen u. s. w. Köln 1880. gr. 8. 96 pg. fig. 3

Schönfeld, C. D., Beknopt leerboek d. Planiometrie. Groningen 1880. 8. 106 pg. 2

Schutzenberger, P., Traité de Chimie générale, compren. les principales applications de la chimie aux sciences biolog. et aux arts industriels. Tome 2. Paris 1880. 8. 631 pg. av. 133 fig. 12

Simony, O., Erweiterung d. Giltigkeitsgrenzen ein. allgem. Sätze d. Mechanik. Wien 1880. 8. 0 80

Staub, A., D. Bestandtheile d. Lorbeeröls. Erlang. 1879. 8. 32 pg.

Stewart, F. L., Sugar made from Maize and Sorghum. A new discovery. New-York 1880. 12. 102 pg. cloth. 5 20

Tallendeau, A., La Seine de Paris à Rouen. Canalisation par barrages, déversoirs fixes, voie maritime navigable, avec un tirant d'eau minimum de 4 mètres; les Eaux du fleuve maitrisées au profit de la navigation, de l'industrie et de l'agriculture. Rennes 1880. 8. 165 pg. av. 3 plchs. 5

Tramway-Locomotiven (Patent Brown) aus d. schweizerisch. Locomotiv- u. Maschinen-Fabrik in Winterthur. Hamb. 1880. 8. 1 50

Tresca, H., Résultats des expériences de flexion faites s. des rails en fer et en acier au delà de la limite d'élasticité et jusqu'à la rupture. Paris 1880. 8. 32 pg. av. plche.

Uhland, W. H., Handbuch f. d. practischen Maschinen-Constructeur. Lfg. 7. Leipz. 1880. 8. 3

Vera y Lopez, Lluvias é inundaciones, distribucion general de las aguas en toda la superficie del globo, y particul. en Espana; teorias de las avenidas de los rios y medios de evitarlas y resistirlas. Madrid 1880. 8. 324 pg. 4

Versluijs, J., Analyt. Meetkunde. Groning. 1880. gr. 8. 122 pg. 4 50

Weyr, E., Ueb. Projectivitäten u. Involutionen auf ebenen rationellen Curven 3. Ordnung. Wien 1880. 8. 0 40

— Beiträge z. Curvenlehre. Wien 1880. 8. 64 pg. 2 20

Zeitler, J. N., Beitr. z. Kenntn. d. Löslichkeit d. Alkalisalze in Alkohol. Erlang. 1879. 8. 33 pg. m. 3 Tfln. 2 50

Personalien etc.

Verstorben: **Eug. O'Meara,** bekannter Diatomeen-Forscher, am 20. Januar, 65 Jahre alt. — **M. G. Sjöstrand,** Pastor zu Thorslunda auf der Insel Oeland, daselbst am 17. März (Verfasser von Calmarläns och Oelands Flora etc.) — **F. Bohatsch,** tüchtiger Kenner der ungarischen Flora, am 21. März zu Budapest, 30 Jahre alt. — Rev. **James Clifton Ward,** Geologe, am 15. April zu Rydal, 37 Jahre alt.

Prof. B. Balfour ist von seiner zoologisch-botanischen Durchforschung der Insel Socotora zurückgekehrt. —

Die 53. Versammlung der deutschen Naturforscher und Aerzte wird vom 18. bis 24. September in Danzig stattfinden.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. L. Reiter'sche Buchdruckerei (Otto Dornblüth), Bernburg.

1880. — Mai — No. 10.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Société d'agriculture, industrie, sciences, arts et belles-lettres du départem. de la Loire. Tome 23. (Année 1879.) St. Etienne 1880. 8. 467 pg.

Atti della R. Accademia dei Lincei. Anno 1876. (1878—79.) Serie 3. Memorie della Classe di scienze fisiche, matemat. e naturali. Vol. 4. Roma 1879. 4. 392 pg.

Baikie, E. S., The International Dictionary for Naturalists a. Sportsmen. English, French a. German. Lond. 1880. 8. 284 pg. cloth. 16

Baltzer, L. V., Das Kyffhäuser-Gebirge in mineralogischer, geognostischer u. botanischer Beziehung. Nordh. 1880. 8. m. Karte. 2 50

Bijdragen tot de taal-, land- en volkenkunde van Nederlandsch Indie. Uitg. d. het K. Instituut. 4. Folge. Thl. 4. Nr. 1. 2. 's Hage 1880. 4. 372 pg. 10

Bulletin de l'Académie de Nîmes. Année 1879. Nîmes 1880. 8. 176 pg.

Bulletin de la Société archéologique, historique et scientifique de Soissons. 2. Série. Tome 9. (Année 1878.) Soissons 1880. 8. 294 pg. av. plchs.

Bulletin de la Société philomathique Vosgienne. Année 5. (1879—80.) St. Dié 1880. 8. 178 pg. av. portr.

Bulletins des séances de la Société roy. des sciences médicales et naturelles de Bruxelles. Année 1879. Brux. 1880. 8. 87 pg.

Canestrini, G., La Teoria de Darwin. Criticamente esposta. Milano 1880. 8. 320 pg. c. fig.

Cook, M. C., Ponds and Ditches. (Natural History Rambles.) Lond. 1880. 8. w. numerous woodcuts. cloth. 3

Encyclopaedie d. Naturwissenschaften. Hrsg. v. Jäger, Kenngott, Oppolzer, Schlömilch etc. 1. Abthl. Lfr. 10 enth. Handb. d. Mathematik Lfr. 5. Bresl. 1880. gr. 8. m. 12 Kpfrt. 3

Jaarboek v. d. K. Akademie d. Wetenschappen te Amsterdam voor 1879. Amsterd. 1880. gr. 8. 153 pg. 3 20

Journal of the R. Asiatic Society of Gr. Britain a. Ireland. New Series. Vol. 12. Part 2. Calcutta 1880. 8. 8 50

Kallenberg, R., Die Naturwissenschaften u. d. Culturentwickl. d. Menschheit. Freib. 1880. 4. 0 75

Mémoires et Comptes rendus de la Société scientifique et littéraire d'Alais. Année 1878. Tome 10. Alais 1880. 8. 356 pg. av. 6 plchs.

Mémoires et Procès-verbaux de la Société des amis des sciences, de l'industrie et des arts de la Haute-Loire. 2. Série. Année 1. (1878.) Le Puy 1880. 8. 294 pg.

Moncrieff, C. E., Scientific Structure of the Universe. Lond. 1880. 8. w. maps.

Ober, F. A., Camps on the Caribees. The Adventures of a Naturalist in the Lesser Antilles. Edinb. 1880. 8. 360 pg. cloth. 12 50

Proceedings of the Linnean Society of New South-Wales (ed. by W. Macleay, de Castelnau, Cox, Ramsay etc.) Vol. III, pt. 3. 4. Sydney 1879. 8. w. 11 plates. 15

[Vol. III complete in 4 parts 1878—79. 443 pg. w. 27 plates, ℳ 27.]

— The same. Vol. IV part 1. 2. Sydney 1879. 8. 244 pg. w. 6 plates. 14 40

Cont. papers on the Zoology of New-Guinea, the Solomon Islands etc. by J. E. Woods, Macleay, Ramsay, Miclucho-Maclay, Austral. Microlepidopt. by Meyrick; Haswell on Penaeus a. Austral. Leucosiidae, Cox a. Woods, new Austral Shells; Bailey, Flora of Queensland, etc.

— The same. Vol. IV, pt. 3. Sydney 1879. 8. w. 18 plates. (Cont. Haswell, Austr. Amphipoda. — Tenison-Woods, Austr. Echini. — Macleay, Clupeidae of Austr. etc.) 9

Proceedings of the Poughkeepsie Society of Natural History. From Oct. 1878 to July 1879. Poughkeepsie 1880. 8. 72 pg.

Schriften d. Vereins f. Geschichte u. Naturgeschichte in Donaueschingen. III. Donauesch. 1880. 8.

Schriften d. Vereins z. Verbreitung naturwissensch. Kenntnisse in Wien. Red. v. J. v. Nahlik. Bd. 20. (Jahrg. 1878—79.) Wien 1880. 8. 742 pg. 8

Schulze, K., Unterwegs od. D. Naturforscher u. Sammler. Wien 1880. 8. 128 pg. m. 88 Abbild. 1 80

Science Lectures delivered in Manchester 1879—80. Series 11. Lond. 1880. 12. 64 pg. 0 65

Sitzungsberichte d. K. Akademie d. Wissenschaften. Mathem.-Naturwiss. Classe. Wien 1880. 8.

Abth. 2. Enth. Mathematik, Physik etc. Bd. 80. Hft. 5. 133 pg. fig. 2
Bd. 81. Hft. 1. 221 pg. fig. 2 80
Abth. 3. Physiol., Anatomie etc. Bd. 80. Hft. 3—5. 220 pg. m. 8 Kpfrt. 4 40

Thanhoffer, L. v., Das Mikroskop u. seine Anwendung. Leitfaden d. allgem. mikroskop. Technik. Stuttg. 1880. 8. m. 82 Holzschn. 6

Verhandlungen d. Naturhistorischen Vereines d. Preuss. Rheinlande u. Westfalens. Hrsg. v. C. J. Andrä. Jhrg. 36. Bonn 1880. 8. fig. 8

Zeitschrift f. Mikroskopie. Red. v. O. Brandt. Jhrg. 2. Hft. 7. Berl. 1880. 8. Halbjährl. 5

Zöckler, O., Darwins Grossvater als Arzt, Dichter u. Naturphilosoph. Beitr. z. Vorgeschichte d. Darwinismus. Heidelb. 1880. 8. 0 80

Zoologie (und Anthropologie).

Adolf, G. E., Ueber Insectenflügel. Leipz. 1880. 4. m. 6 Kpfrt. 8

Ahlfeld, F., Die Missbildungen d. Menschen. System. Darstellung sämmtlicher beim Menschen angeboren vorkommender Missbildungen u. Erläuterung deren Entstehungsweise. Abth. 1. Spaltung, Doppelbildung und Verdoppelung. m. Anhang: Riesenbildung u. Riesenwuchs. Leipz. 1880. gr. 8. m. 23 Kpfrt. in gr. fol. 24

Erscheint in 4 Abtheil. m. 640 pg. Text u. über 80 Kpfrt.

Aurivillius, C., On a new genus a. species of Harpacticida. Stockholm 1880. 8. 16 pg. w. 3 plates. 3

Beneden, P. J. v., Sur quelques Cétacés échoués sur les côtes de la Méditerranée et de l'ouest de la France pend. le courant des a. 1878—79. (Bruxelles) 1880. 8. 12 pg. 1

Bergroth, E., Anmärkningar om Fiskfaunan i nedra Irtisch och Ob. (Helsingfors) 1880. 8. 8 pg. 0 80

Betta, E. de, Intorno agli studi per una Malacologia terrestre e fluviatile dell' Italia. Venezia 1880. 8. 15 pg. 1

Boeck, T., Verzeichniss d. Schriften u. Abhandlungen d. Norwegischen Fischereien betreffend, in chronolog. Ordnung. Christiania 1880. 8. 26 pg.

Brazier, J., and J. T. Woods, Descr. of new Shells, Polyzoa and Corals from Australia, New-Zealand etc. 8 mémoirs. (Sydn.) 1878. 8. w. 7 plates. — Extr. Proceed. Linn. Soc. N.-S.-Wales. vol. III. 6

Brooks, W. K., The development of the American Oyster. Baltimore 1880. 8. w. 11 plates. 5

Bureau, L., Recherches sur la mue du bec des Oiseaux de la famille des Mormonidés. Paris 1879. gr. in-8. av. 9 plchs. color. 8 50

Carpenter, P. H., On the genus Actinometra Müll.; w. morphol. of a new species from the Philippine Islands. I. (Lond., Linn. Trans.) 1880. roy. 4. 122 pg. w. 8 plates. 25

de Castelnau, F., Essay on the Ichthyology of Port-Jackson, N.-Australia. — Teleostei. (Sydney) 1879. 8. 56 pg. 7

Chapuis, F., Le Pigeon voyageur dans les forteresses et au Zanzibar. Verviers 1880. 8. 45 pg. 1 50

Clarke, B., A new arrangement of the classes of Zoology, founded on the position of the Oviducts a. Ovaries. Lond. 1880. 4. cloth. 4 80

Colvée, P., Ensayo sobre una nueva enfermedad del Olivo. (Aspidiotus oleae.) Madrid 1880. 8. 43 pg. c. 2 lamin.

Dogs of Gr. Britain, America a. other Countries. Their Breeding, Training a. Management in Health a. Disease, compr. all the essential parts of the two standard works by Stonehenge, w. Chapters by American writers. New ed. New York 1880. 12. 392 pg. w. 100 illustr. cloth. 10

Dubois, A., Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série 2. Oiseaux. Livr. 27. Brux. 1880. 8. av. plchs. color. 2

Gad, J., Ueb. Apnoë u. üb. die in d. Lehre von der Regulirung d. Athemthätigkeit angewandte Terminologie. 2 Vorlesungen. Würzb. 1880. 8. 40 pg. 1 20

Gegenbaur, C., Manuale di anatomia comparata. Sul ultima tedesca ed. p. C. Emery. Fasc. 1—4. Napoli 1880. in-8. gr. 192 pg. c. incis.
Si pubblica a fasc. di 48 pg. à ℳ 1.

Godman and Salvin, Biologia Centrali-Americana. Zoology, part 4. London 1880. roy. 4. w. 6 colour. plates. 22

Goode, G. B., and T. H. Beau, List of the Fishes of Essex County, includ. those of Massachusetts Bay. Salem 1879. 8. 38 pg.

Graessner, F., D. Vögel v. Mitteleuropa u. ihre Eier. 3. Aufl. Lfg. 3, 4. Dresden 1880. 4. m. col. Kpfrt. Jede Liefg. 2

Greeff, R., Die Echiuren (Gephyrea armata) Leipz. 1880. 4. m. 9 Kpfrt. 16

Hammond, A., On the Thorax of Musca vomitoria. (Lond., Linn. Soc.) 1880. 8. 23 pg. w. 2 plates. 3

Haswell, W. A., On the Australian Amphipoda. 2 parts. (Sydney) 1879. 8. w. 13 plates. 8

Jahrbuch, Morphologisches. Zeitschr. f. Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. v. Gegenbaur. Bd. 6. Hft. 2. Leipz. 1880. 8. 190 pg. m. 6 Kpfrt. 11

Journal of Anatomy a. Physiol., by Humphry, Turner etc. Vol. 14, part 3. Lond. 1880. 8. 105 pg. w. 10 plates. 6 20
Cont.: Turner, on osteol. of Selache max.; Young, On the head of the Lobster, etc.

Journal of the Linnean Society. Zoology. (Vol. XV.) No. 81. Lond. 1880. 8. 73 pg. w. 2 plates. 3 20
Cont. Allmann, on Polyzoa; Day, Instincts a. emotions in Fish; Miers, On Greenland-Crustacea, etc.

Keane, A. H., Monograph on the Relations of the Indo-Chinese and Inter-Oceanic Races a. Languages. Lond. 1880. 8. 2 20

Kessler, Neue Beobachtungen u. Entdeckungen an d. auf Ulmus campestris L. vorkommenden Aphiden-Arten. Cassel 1880. 8. m. 2 Kpfrt. 0 80

Kingsley, J. S., On a collection of Crustacea from Virginia, North Carolina a. Florida, with a revision of the genera of Crangonidae and Palaemonidae. (Philadelphia) 1880. 8. 45 pg. w. 1 plate.

Klug, De lintworm bij menschen en dieren. Uebers. v. A. J. de Bruijn. Utrecht 1880. gr. 8. 55 pg. 1 20

Ljungmann, A. W., Die Häringsfischerei. D. Abhängigkeit des Härings v. äusseren physikal. u. biolog. Verhältnissen. Stettin 1880. 8. 52 pg. 0 60

Macleay, W., The Fishes of Port-Darwin N.-W. Australia. (Sydney) 1878. 8. w. 4 plates. 5

— On the Clupeidae of Australia. (Sydney) 1879. 8. 22 pg. 2

Malfatti, G., Intorno ad alcune specie di Ortotteri genuini Lombardi. (Milano) 1880. 8. 12 pg. 1

Martin, A. L., Illustrirte Naturgeschichte d. Thiere. 2 Bde. Leipz. 1880. 8. m. vielen Illustrat. (Erscheint in 50 Heften.) 15

Meyrick, E., Descript. of Australian Micro-Lepidoptera. 2 parts. (Sydney) 1879—80. 8. 10

Mikloucho-Maclay and W. Mac Leay, Plagiostomata of the Pacific Ocean. Part I. (Sydney, Linn. Soc.) 1879. 8. 30 pg. w. 5 plates in-fol. 8 50

Milne-Edwards, H., Leçons s. la Physiologie et l'anatomie comp. de l'homme et des animaux. Tome 14. Paris 1880. gr. in-8. 15

Mittheilungen d. Anthropolog. Gesellschaft in Wien. Red. v. von Hauer, Langer, Much etc. Bd. 10. Wien 1880. 8. 12

Mittheilungen aus d. zoolog. Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium f. Mittelmeerkunde. Bd. 2, Hft. 1. Leipz. 1880. 8. 122 pg. m. 7 Kpfrt. 8

Nicklas, C., Lehrbuch d. Teichwirthschaft. Liefr. 5 (Schluss.) Stettin 1880. 8. 2

Olivier, E., Essai s. la Faune de l'Allier ou Catalogue raisonné des animaux sauvages, observes dans ce département. Partie I, Vertébrés. Moulins 1880. gr. in-8. 84 pg. 3

— Le même. Partie II: Annelés, fascic. 1. Moulins 1880. 8.

Pavesi, P., Studi sugli Aracnidi Africani. I. Aracnidi di Tunisia. Genova 1880. in-8. gr. 112 pg. 7

Rendiconto delle ricerche sperimentali eseguite nel Gabinetto fisiolog. della R. Università di Siena p. G. Bufalini. Anno 1878—79. Trim. 2. Siena 1879. 8. 59 pg.

Report on the Commissioners of Fisheries of Maryland, January 1880. (Cont. Brooks, Development of the American Oyster, w. 10 plates etc.) Annapolis 1880. 78 a. 277 pg. w. illustr.

Richiardi, S., Catalogo sistemat. dei Orostacei che vivono sul corpo degli animali acquatici in Italia. Pisa 1880. in-8. gr. 8 pg. 1 20

Russ, K., Der Wellensittich. Seine Naturgeschichte, Pflege u. Zucht. Hannover 1880. 8. 1 20

Salvadori, T., Ornitologia della Papuasia e delle Molucche. Vol. 1. Torino 1880. 4. 575 pg. 38

Erscheint in 3 Bänden.

Schwartz, F. L., Materialien zur praehistor. Kartographie d. Provinz Posen. 2. Nachtr. (Zusammenstellung d. Funde u. Fundorte seit Ostern 1879.) Posen 1880. 4. 1 25

Sollas, W. J., On some Eskimos' Bone Implements from the East Coast of Greenland. (London) 1880. 8. 8 pg. w. 1 plate. 1

Studies from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University. Publ. by H. N. Martin and W. K. Brooks. Vol. I. (4 parts.) Baltimore 1880. 8. 519 pg. w. 40 plates. 17 50

Tenison-Woods, J. E., On the extratropical Corals of Australia. (Sydney) 1878. 8. 50 pg. w. 3 plates. 6

— On some new Australian Echini. (Sydney) 1879. 8. w. 2 plates. 2 50

Thomas, C., The Chinch-bug. Its history, characters and habits. (Unit. St. Entom. Comm. Bulletin Nr. 5.) Washington 1879 (issued 1880.) 8. 44 pg.

Transactions of the Entomological Society of London for 1880. Part 1. Lond. 1880. 8. 62 pg.

Cont. Gorham, Lampyridae; Butler, on synon. of Heterocera, etc. 2 20

Transactions of the Linnean Society of London. Ser. II. Zoology. Vol. II pt. 1. Lond. 1879. 4. w. 8 plates. 25

Cont.: On the Actinometra Müll. by P. H. Carpenter.

Trouessart, E. L., Révision des Musaraignes (Soricidae) d'Europe. (Angers) 1880. 8. 24 pg. 1 20

— On a new very small Shrew from Mayothe, Crocidura Coquerelii. (Leiden) 1880. 8. 0 60

Vogelwelt, Die. Zeitschrift üb. Vogelschutz, Züchtung v. ausländ. Sing- u. Schmuckvögeln, insb. v. Harzer Canarien u. üb. Geflügelzucht. Hrsg. v. C. Ritsert. Jhg. 2. Heilbronn 1880. 4. 2

Zeitschrift f. wissensch. Zoologie, hrsg. v. Siebold u. Kölliker. Bd. 34, 2. Leipz. 1880. 8. m. 9 z. Theil col. Kpfrt. 11

Botanik.

Actes du Congrès international des Botanistes, d'Horticulteurs, de Négotiants et de Fabricants de produits du Règne-Végétal, tenu à Amsterdam en 1877. Leide 1879. 8. 399 pg.

Almquist, S., Monographia Arthoniarum Scandinaviae. Holm. 1880. 4.-maj. 70 pg.

Bailey, F. M., and T. Staiger, An illustrated Monograph of the Grasses of Queensland. Vol. I. Brisbane 1878. 8. w. 42 plates.

Bailey, F. M., and J. E. Woods, A Census of the Flora of Brisbane, Queensland, and its geogr. relations. (Sydney) 1879. 8. 90 pg. 7

Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie, herausg. v. A. Engler. Bd. I, Heft 1. Leipz. 1880. gr. 8. 2 50

(6 Hefte bilden einen Band.)

Clarke, C. B., Review of the Ferns of Northern India. (London) 1880. 4. w. 13 plates. 25

Deby, J., Les apparences microscop. des valves des Diatomées. Brux. 1880. 8. 16 pg. fig.

Dodel-Port, A., Illustrirtes Pflanzenleben. Lfg. 2. Zürich 1880. gr. 8. m. Abbild. 1

Engelmann, G., Revision of the genus Pinus and description of Pinus Elliottii. St. Louis 1880. 8. 29 pg. w. 3 plates.

Forschungen auf d. Gebiete d. Agrikultur-Physik. Hrsg. v. E. Wollny. Bd. 3. Hft. 2. Heidelb. 1880. gr. 8. 360

Führer durch botanische Gärten, im Bes. durch d. Botan. Garten in Aachen. Aach. 1880. 8. 1

Godman and Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Botany by W. B. Hemsley. Part 4. London 1880. roy. 4. w. 6 plates. 13

Harkness, H. W., and J. P. Moore, Catalogue of the Pacific Coast Fungi. San Francisco 1880. 8. 46 pg.

Herpell, G., Sammlung präparirter Hutpilze. 35 Arten mit Sporenpräparaten v. 28 Arten. St. Goar 1880. 15

Husmann, G., American Grape Growing a. Wine Making, w. Contrib. from well-known Grape Growers, giving a. wide range of Experience. New York 1880. 12. fig. cloth. 750

Journal of the Linnean Society. Botany. (Vol. XVII.) Nos. 104. 105. Lond. 1880. 8. 97 pg. w. 9 plates. 6
Cont.: **Crombie,** Lichenes Dilleriani; **Morris** On Hemileia vastatr., **Ward,** Anat. of Angiospermes etc.
— the same. Vol. XVII compl. ibid. 1879—80. 8. 607 pg. w. 25 plates. 2450

Kanitz, A., Plantae Romaniae hucusque cognitae. Part. II. (pg. 77—140.) Claudiopoli 1880. 8. 3
(Pars I. M. 4.)

Laguesse, Promenades botaniques en Bourgogne. Dijon 1880. 8. 3

Lange, J., Om de Sygdomme hos vore vigtigste dyrkede Planter, som fremkaldes ved Rustsvampe, snyltende paa forskjellige Värtplanter og om Midlerne til at indskränke deres Udbredelse. Kjöbenh. 1880. 8. 46 pg. — Nicht im Buchhandel.

Martius, G. F. P. de, Flora Brasiliensis. Ed. A. G. Eichler. Fascic. 82: Umbelliferae, expos. J. Urban, c. 20 tabulis. Lips. 1880. fol. 2520

Müller, F. v., Eucalyptographia. Descript. Atlas of the Eucalypts of Australia and adjoining islands. Decade 3, 4. Melbourne 1879. roy. 4. w. 20 plates.

Phillips, W., On a new species of Helvella (fr. California). (London) 1880. 4. w. 1 plate. 2

Roumeguère, C., Lichenes selecti Gallici exsiccati. Centuria II. Toulouse 1880. 4. 17

Hooker, J. D., Icones Plantarum select. from the Kew Herbarium. Series 3. Vol. 4. part 1. Lond. 1880. 8. w. 25 plates. 8

Schlechtendahl, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. Bearb. v. Hallier. Lfg. 8. Gera 1880. 8. 1

Transactions of the Linnean Society of London. 2. Series. Botany. Vol. I, part 7. Lond. 1880. 4. w. 14 plates. — Cont. Clarke, Ferns of N. India. Phillips, New Helvella. 25

Waldner, H., Deutschlands Farne, m. Berücks. d. angrenzenden Gebiete Oesterreichs, Frankreichs u. d. Schweiz. Hft. 3, 4. Heidelb. 1880. fol. m. 8 Tfln.
Jedes Heft 250

Ward, H. M., Contrib. to the Knowledge of the Embryo-Sac in Angiosperms. (Lond., Linn. Soc.) 1880. 8. 30 pg. w. 9 plates. 6

Wools, W., Lectures on the Vegetable Kingdom, w. special reference to the Flora of Australia. Sidney 1879. 8.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annales du Musée d'hist. naturelle de Belgique. Série paléontolog. Tome 4. Brux. 1880. gr. in-4.
Cont. Van Beneden, P. J., Descript. des ossements fossiles des environs d'Anvers. Part. 2. Cétacés. Genres Balaenula, Balaena et Balaenotus. 83 pg. av. atlas de 39 plchs. gr. in-fol. obl. 28
— Les mêmes. Tome 5. Brux. 1880. gr. in-4.
Cont.: De Koninck, L. G., Faune du calcaire carbonifère de la Belgique. Part. 2. Genres: Gyroceras, Cyrtoceras, Gomphoceras, Orthoceras, Subclymenia et Goniatites. 133 pg. av. atlas de 19 plchs. gr. in-fol. obl. 23

Ansted, D. T., In Search of Minerals. Lond. 1880. 8. w. numerous woodcuts. cloth. 3

Archiv f. practische Geologie. Hrsg. v. F. Posepny. Bd. 1. Wien 1880. 8. 672 pg. m. 10 Kpfrt. 24

Aughey, S., Sketches of the Physical Geography and Geology of Nebraska. Omaha 1880. 8. 326 pg.

Beneden, P. J. van, Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers. Part. II. Cétacés. Genres Balaenula, Balaena et Balaenotus. Bruxelles 1880. gr. in-4. av. atlas de 39 plchs. gr. in-fol. obl. 28

Bosniaski, S. de, Cenni sopra l'ordinamento cronolog. e la natura degli strati terziarii superiori nei Monti Livornesi. Pisa 1879 8.

Chamberlin, T. C., Annual Report of the Geological Survey of Wisconsin for 1879. Madison 1880. 8. 72 pg. with Atlas in-fol.

Crosby, W. O., Contributions to the Geology of Eastern Massachusetts. Boston 1880. 8. 288 pg. w. 5 plates a. col. geol. map.

Favre, A., Description géolog. du Canton de Genève p. s. à l'explication de la carte géolog. du même auteur; suivie d'analyses et de considérations agricoles p. Risler et Lossier. 2 vols. Genève 1880. 8. 442 pg. av. 8 plchs. 8

— Carte géolog. du Canton de Genève, en 10 couleurs. 1,25000. gr. in-fol. 16

Geological Map (new sectional) of Colorado. (Scale 12 miles to the inch.) Showing the eruptive rocks, quaternary or ancient tertiary, post-cretac., cretac., jura, trias, carbonif., silurian a. metamorphic Rocks. Printed in 9 colours. Washington 1880. fol., folded in cloth case. 9 50

Haughton, S., Six Lectures on Physical Geography. Dublin 1880. 8. w. 23 diagrams. cloth. 15 50

Hayden, F. V., Eleventh annual Report of the United States Geological and Geograph. Survey of the Territories, embracing Idaho and Wyoming, being a Report of Progress of the Explor. for 1877. Washington 1879 (issued May 1880). 8. 720 pg. w. 86 maps, plates a. sections. cloth.

Heim, A., Les tremblements de terre et leur étude scientifique. Trad. p. F. A. Forel. Lausanne 1880. 12. 30 pg. 0 50

Hosius u. v. der Marck, Flora d. westfälischen Kreideformation. Cassel 1880. gr. 4. m. 21 lith. Tfln. 48

Koninck, L. G. de, Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique. Part. II. Genres Gyroceras, Cyrtoceras, Gomphoceras, Orthoceras, Subclymenia et Goniatites. Bruxelles 1880. gr. in 4. av. atlas de 19 plchs. gr. in fol. obl. 23

Lehmann, J., Ueber d. mechan. Umformung fester Gesteine bei d. Gebirgsbildung. Bonn 1879. 8.

Malaise, C., Description de gîtes fossilifères devoniens et d'affleurements du terrain crétacé de la Belgique. Bruxelles 1879. 4.

Manzoni, A., La Geologia della Provincia di Bologna. Modena 1880. 8.

Memoirs of the Geological Survey. England a. Wales. The Geology of Parts of Nottinghamshire, Yorkshire a. Derbyshire. Explanations of Quarter-Sheet No. 82. N. E. By W. T. Aveline. 2. ed. Lond. 1880. 8. 1 30

— The same. Explanations of Quarter-Sheets 95. S. W. and 95 S.E. of the One-Inch Geological Survey Map of England, illustrating the Geology of the Oolitic a. Cretaceous Rocks south of Scarborough. By C. Fox-Strangways. The Lists of Fossils revised by R. Etheridge. Lond. 1880. 8. 1 30

Mineralogical Magazine a. Journal of the Mineralogical Society of Gr. Britain a. Ireland. (Vol. 3.) No. 16. Lond. 1880. 8. 65 pg. w. 5 plates. 4 20

Cont. Heddle, On Orkney Islands; On Serpentines a. Celestines etc.

— The same. Vol. III. ibid. 1879—80. 286 pg. w. 16 pl. 13

El **Minero Mexicano.** Periodico dedicado a promover los adelantos de la Industria, la Agricultura y la Mineria. Ed. p. F. Mata, S. Ramirez ec. Mexico. 4. — Tomo VII, anno 1880. 50

Ottmer, J., Einst. Populär-geolog. Vortrag. Braunschw. 1880. 8. 1

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte d. Vorzeit. Hrsg. v. Dunker u. Zittel. Bd. 26. Lfg. 5. 6. Cassel 1880. fol. 117 pg. m. 21 Kpfrt. 40

Enth. Hosius u. v. d. Mark, Flora d. Westfälischen Kreideformation.

— — Bd. 26 cplt. 105 80

Pettersen, K., Scheuerungserscheinungen in d. gegenwärt. Littoralzone. Uebers. v. R. Lehmann m. Anmerk. z. Strandlinienfrage. (Halle) 1880. 8. 1

Portis, A., Di alcuni Fossili terziarii del Piemonte e della Liguria appart. all' ordine dei Chelonii. Torino 1879. in-4. gr. 24 pg. c. 4 tav. 7 50

Report on the Gold Mines of the South-Eastern Portion of the Wynaad a. the Carcoor Ghát. Calcutta 1880. fol. 10 pg. w. plate.

Tenison-Woods, J. E., On some tertiary Fossils from Muddy-Creek, W.-Victoria. 2 parts. (Sydney, N. S. W.) 1879. 8. 40 pg. w. 6 plates. 9

Trautschold, H., Ueber Dendrodus und Coccosteus. (St. Petersburg) 1880. gr. 8. 18 pg. m. 8 Tfln. 4

— Sur l'invariabilité du niveau des mers. (Moscou) 1880. 8. 27 pg. 1 20

Tucci, P., Saggio di studi geolog. sui Peperini del Lazio. Roma 1879. 8.

Weerth, Der Hilssandstein d. Teutoburger Waldes. Detmold 1880. 4. 18 pg.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Ackermann, A., Das Rösten d. Eisenerze. Bearb. v. B. Turley. Leipz. 1880. 8. 104 pg. m. 2 Kpfrt. 480

Allan, W., The Shipowner's a. Engineer's Guide to the Marine Engine. Lond. 1880. 8. 168 pg. w. Diagrams. cloth. 1050

Astor, Etude s. quelques surfaces. Paris 1880. 4. 97 pg.

Barczynski, O. F., Ueb. d. elliptische Polarisation d. Lichtes durch Reflexion am Fuchsin. Bresl. 1880. 8. 080

Bauernfeind, C. M. v., Das bayerische Präcisions-Nivellement u. seine Beziehungen zur europäischen Gradmessung. Münch. 1880. 8. 5

Berti, D., Copernico e le vicende del sistema Copernicano in Italia. Roma 1880. 8. 4

Bertrand, Cours d'Analyse de l'Ecole Polytechnique. Année 1878—79. (Paris 1879.) gr. in-4. 276 pg. 18

Besème, E., Nouveauté mécanique. La poulie à effet intermittent comme moyen par excellence pour la transformation du mouvement alternatif en circulair continue, suivi d'une notice s. le balancier-levier amplificateur (son complément.) Brux. 1880. 8. 24 pg. av. 2 plchs. 250

Bremiker, C., Logarithm.-trigonometrische Tafeln m. 5 Decimalstellen. 3. Aufl. Hrsg. v. A. Kallius. Berl. 1880. 8. 120

Brito Capello e Ivens, Expedição cientifica ao interior de Africa. Observaçoes meteorologicas e magneticas. Lisboa 1879. 4.

Bulletin de la Société industrielle de Rouen. Année 1879. (VII.) Rouen 1880. gr. in-8. 402 pg. av. portr. 3

Bulletin de la Société agricole et industrielle du départem. du Lot. Année 1879. Cahors 1880. 8. 288 pg.

Cartuyvels et Renotte, Fabrication du sucre. Etudes s. le charbon d'os. Liége 1880. 8. 77 pg.

Claussen, A. P., Die trigonometrische Auflösung d. quadrat. u. kubischen Gleichungen. Schlesw. 1880. 8. 120

Dabfontaine-Deum, H., Leçons d'arithmétique préparatoires aux épreuves d'admission à l'Ecole militaire, à l'Ecole des mines et du génie civile et aux diverses carrières scientif. Brux. 1880. 4. 581 pg. 750

Davey, H., Description of the Differential Expansive Pumping Engine. Lond. 1880. 8. 170

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris. Publ. p. le Minist. d'Agricult. et du Comm. Vol. 96. Paris, Impr. Nation. 1880. 4.

Dumas. — Hofmann, A. W., Biographie de Jean-Bapt.-André Dumas, chimiste. Paris 1880. gr. in-4. avec portrait. 5

Ekstrand, R., Den mekaniska industriens vigtigaste arbetssätt och verktyg efter de bästa källor och egna iakttagelser. I. Metallernas och träets förädling. Hft. 3. (Schluss.) Göteborg 1880. gr. 8. 62 pg. 210

Elster, J., Ueber die in freien Wasserstrahlen auftretenden electromotorischen Kräfte. Leipz. 1879. 8. 40 pg. m. 1 Kpfrt.

Foerster, Populäre Mittheilungen z. astronom. Theile d. k. preuss. Normalkalenders f. 1881. Berl. 1880. 8. 1

Foerster u. Lehmann, D. veränderlichen Tafeln d. astronom. u. chronolog. Theils d. kgl. preuss. Normalkalenders f. 1881. Berl. 1880. 8. 5

Glashütte, Die. Allgemeine Mittheilgn. f. die Glasindustrie etc. Hrsg. v. J. Fahdt. Dresd. 8. — Jahrg. 10. (1880.) 12

Goldstein, F., Eine neue Form elektrischer Abstossung. Berl. 1880. 8. 4

Gouy, Rech. photométr. s. les flammes colorées. (Thèse.) Paris 1874. 4. 100 pg. av. 1 plche. 5

Hager, H., Handb. d. pharmaceut. Praxis. 2. Abdr. Lfg. 16. Berl. 1880. 8. 2

Hamecher, H., Das Celluloid. Theoret. u. practische Untersuchungen seiner Eigenschaften. Berl. 1880. 8. fig. 150

Handwörterbuch, Neues, d. Chemie. Red. v. H. v. Fehling. Lfg. 34. Braunschw. 1880. 8. 96 pg. fig. 240

Herrmann, E., Ueber das Ausströmen von Gas durch Oeffnungen in dünner Wand. Breslau 1880. 8. 40 pg.

Hertz, H., Ueber die Induction in rotirenden Kugeln. Berlin 1880. 8. 93 pg.

Hewitt, W., Class-Book of elementary Mechanics. Part I. Matter. Lond. 1880. 8. 170

Hjeltström, S. A., Om evolutor och evolventer i planet. Upsala 1879. gr. 8. 47 pg. m. Kpfrt. 150

Jahresbericht üb. d. Leistungen der chemischen Technologie m. besond. Berücksicht. der Gewerbestatistik f. 1879. Hrsg. v. R. v. Wagner. Jhg. 25. Leipz. 1880. 8. 1285 pg. m. 109 Holzschn. 22

Jessen, P., Kortfattet uorganisk Kemi. 2. Aufl. Trykt som Manuskript. 1878. 8. 110 pg. — Nicht im Buchhandel.

Kaiser, P. J., Theorie en beschrijv. der thans bij de Nederl. Marine in gebruik zijnde zeevaartkundige werktuigen. Lfg. 1. Leiden 1880. gr. 4. 45 pg. m. 2 Kpfrt. 2

Kempees, J. C., Beginselen d. werkdadige meetkunst. 4. Aufl. Breda 1880. gr. 8. 131 pg. m. 5 Kpfrt. 2 50

Koch, R., D. Eisenbahn-Maschinenwesen. Lehrb. d. Maschinen- u. Werkstättendienstes u. d. techn. Betriebes. Abth. 3. (Schluss.) Werkstätten-Anlagen. Wiesbad. 1880. 8. 5 40

Literatur, Die, der letzten sieben Jahre (1870—76) aus d. Gesammtgebiete d. Bau u. Ingenieurwesens m. Einschluss d. Kunstgewerbes in deutscher, französ. u. engl. Sprache. Wien 1880. gr. 8. 272 pg. 3

Meteorologisch Jaarboek, Nederlandsch, voor 1879. Uitgeg. d. h. K. Meteorolog. Institut. Jaarg. 31, Deel 1. Utrecht 1880. 4. 247 pg. 5

Meyer, F., Anwendungen d. Topologie auf d. Gestalten d. algebraischen Curven, speciell der rationalen Curven 4. u. 5. Ordnung. Berl. 1880. 4. 2

Meyer, L., Die modernen Theorien d. Chemie. 4. Aufl. Abth. 1. Breslau 1880. 8. 6

Meyer, R., Ueber Bestrebungen u. Ziele d. wissenschaftlichen Chemie. Berl. 1880. 8. 1

Mittheilungen, Photographische. Hrsg. v. H. Vogel. Jhg. 17. (1880—81.) Nr. 193. Berl. 1880. 8. Halbjährl. 5

Molesworth, C., The Cobham Journals. Abstracts and Summaries of Meteorological and Phenological Observations made at Cobham, Surrey, 1825-50. With introduct. tables etc. by E. A. Ormerod. London 1880. roy. 8. cloth. 10 80

Montesano, P., Il pendolo semplice nel vuoto trattato c. le funzioni ellittiche. Dissertaz. Bari 1879. 8. 15 pg.

Notizblatt, Polytechnisches. Hrsg. v. R. Böttger. Allgem. Sachregister üb. d. Jahrg. 21—30. Frankf. 1880. 8. 112 pg. 2

Pauly, C., Einführung in d. quantitative chem. Analyse. Braunschw. 1880. 8. m. 23 Holzschn. 4

Roscoe and Schorlemmer, Inorganic Chemistry. Vol. II, p. 1. 2. Metals. London 1880. 8. w. illustr. 18 50
(Vol. I, II, pt. 1. M. 40.)

Rüdorff, F., Grundriss der Chemie. 7. Aufl. Berl. 1880. 8. 3 70

— Anleitung z. chemischen Analyse. 6. Aufl. Berl. 1880. 8. 0 60

Schatz, F., Ueber d. Grundgesetz d. Electrodynamik. Bonn 1880. 8. 48 pg.

Schendel, L., Beiträge zur Theorie der Functionen. Halle 1880. 8. 1 60

Schlömilch, Reidt u. Heger, Handb. d. Mathematik. Bd. 1. Bresl. 1880. gr. 8. 663 pg. m. 12 Kpfrt. u. 345 Holzschn. 18

Schmidt, C. H., Der Bewegungsmechanismus d. Parr-Curtis Selfactors. 2. Aufl. Stuttg. 1880. 8. m. 4 col. Kpfrt. 1 80

Thielmann, L. H., Lehr- u. Handbuch üb. vollständige Dampfkessel-Anlagen. 2. Aufl. Heft 2. Leipz. 1880. 8. 0 60

Twisden, J. F., First Lessons in Theoretical Mechanics. 2. ed. Lond. 1880. 8. 244 pg. cloth. 9

Tyndall, J., Heat a mode of motion. New (6.) and enlarged edition. London 1880. 8. cloth. 12 50

Vigreux, L., Théorie et pratique de l'Art de l'Ingénieur du constructeur d. machines et de l'entrepreneur de travaux publics. Livr. 17. Paris 1880. gr. in-8. av. atl. cont. plchs. 19 à 21, gr. in-fol. 3 60

Watson, F., Report of Cotton Gins and on the Cleaning and Quality of Indian Cotton. 2 parts. Calcutta 1880. fol. 610 pg. 10

Wiebe, F. K., Skizzenbuch f. d. Ingenieur-Maschinenbauer. Hft. 128. Leipz. 1880. fol. m. Kpfrt. 4

Wiegand, A., Algebraische Analysis u. Differential-Rechnung. 5. Aufl. Halle 1880. 8. 1 80

Williamson, B., Elementary Treatise on the Differential Calculus. 4. ed. Lond. 1880. 8. cloth. 11

Zetter, J. F., Der Asphalt u. seine Verwendung in d. Bautechnik. Zürich 1880. 8. 1

Personalien etc.

Der Privatdocent Dr. **Th. Liebisch** (Berlin) ist als Professor der Mineralogie an die Universität Breslau berufen worden.

Verstorben: **Julius Hinterhuber,** Apotheker und Botaniker in Salzburg, am 3. April, 70 Jahre alt. — Prof. Dr. **C. A. F. Peters,** Director der Sternwarte in Kiel, der verdienstvolle Herausgeber der „Astronomischen Nachrichten", am 8. Mai, 74 Jahre alt. —

M. H. A. Cogniaux in Brüssel hat für seine Arbeit über die Cucurbitaceen den De Candolle'schen Preis erhalten.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. L. Reiter'sche Buchdruckerei (Otto Dornblüth), Bernburg.

1880. — Juni — No. 11.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Société académ. de Nantes et du départem. de la Loire-Inférieure. 5. Série. Vol. 9. (1879.) Nantes 1880. 8. 894 pg.

Archiv f. d. Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Hrsg. v. d. Dorpater Naturforscher-Gesellschaft. I. Serie. Bd. 8. Lfg. 4. Dorpat 1880. gr. 8. 136 pg. m. 1 Kpfrt. 2 50

— Dasselbe. 2. Serie. Bd. 9. Lfg. 1. Dorpat 1880. gr. 8. 214 pg. 4

Bericht üb. d. Senkenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. v. Juni 1878 bis Juni 1879. Frankf. 1879. 8.

Bulletin de la Société d'agriculture, sciences et arts du départem. de la Haute-Saone. 3. Série. Vol. 10. Vesoul 1880. 8. 830 pg. av. plchs.

Linné, C. v., Svenska Arbeten i urval och med noter. Hrsg. v. E. Aehrling. Thl. 1. Hft. 5. Stockh. 1880. 8. 112 pg. 1 80

Mémoires de l'Académie des sciences, des lettres et des arts d'Amiens. Série 3. Tome 6. Amiens 1880. 8. 446 pg.

Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts d'Arras. 2. Série. Tome 11. Arras 1880. 8. 235 pg. av. 19 plchs.

Mémoires de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Tome 43. part. 1. Brux. 1880. 4. 216 pg. av. 10 plchs. 10

Mémoires de la Société académique des Sciences, arts etc. de St. Quentin. 4. Série. Tome 2. Année 54. (1878—79.) St. Quentin 1880. gr. in-8. 550 pg.

Mémoires de la Société de sciences naturelles et historiques, des lettres et des beaux-arts de Cannes et de l'arrondissem. de Grasse. Tome 8. (1878—79.) Cannes 1880. 8. 153 pg. av. plchs.

Mittheilungen d. Argauischen Naturforsch. Gesellschaft. Hft. 2. Aarau 1880. — (Enth. u. A. Frey-Gessner, Orthopteren d. Cant. Aargau. — Custer, Einwirkung d. Chlorkohlensäureäthers auf Mono- u. Diamylamin u. auf Resorcin. — Wullschlegel, Faunistiches aus d. Aargau (Geometriden) etc.) 1 80

Mulsant, E., Notices et Portraits (de Naturalistes, princip. d'Entomologistes.) Lyon 1879. gr. in-8. av. 8 portraits.

Novedades cientificas y sus aplicaciones à la farmacia, la medicina, la industria y la agricultura. (Segunda época de los Anales de Quimica, Fisica é Historia Natural.) Dir.-red. L. M. Utor. Madrid. 8.-maj. — Anno I, 1880 (24 nrs.) 20

Petermann's Geograph. Mittheilungen. Hrsg. v. E. Behm. Ergänzungsheft Nr. 61. Gotha 1880. 4. 36 pg. m. Karte.
Enth. Rivoli, D. Sierra da Estrella. 2

Report of the 49. meeting of the British Association for the advancement of Science, held at Sheffield in August 1879. London 1879. 8. cloth. 22

Salverda, M., Handleiding bij het onderwijs in de beginselen der plant-en dierkunde. Groningen 1880. gr. 8. 300 pg. 750

Schoedler, F., Das Buch d. Natur. 21. Aufl. Thl. 2. Mineralogie, Geologie, Botanik, Zoologie u. Physiol. Braunschw. 1880. 8. 480

Simson, J., Contributions to Natural History and Papers on other subjects. 2. ed. Lond. 1880. 8. cloth.

Sitzungsberichte d. mathemat.-physikalischen Classe d. k. b. Akademie d. Wissenschaften zu München. Jhg. 1880. Hft. 2. Münch. 8. 156 pg. 120

Sitzungsberichte d. gelehrten Estnischen Gesellschaft zu Dorpat 1879. Dorpat 1880. 8. 254 pg. 2

Sitzungsberichte d. Naturforscher-Gesellschaft bei d. Universität Dorpat. Red. v. G. Dragendorff. Bd. V. Hft. 2. (1879.) Dorpat 1880. 8. 128 pg. 2

Travaux de l'Académie nationale de Reims. Vol. 64. Année 1877—78. (No. 3. 4.) Reims 1880. 8. 381 pg.

Verhandlungen d. gelehrten Estnischen Gesellschaft zu Dorpat. Bd. 10. Hft. 2. Dorpat 1880. 8. 72 pg. m. 3 Kpfrt. 2

Verslagen en Mededeelingen d. K. Akademie van Wetenschappen. Natuurkunde. 2. Serie. Th. 15. Abth. 2. Amsterd. 1880. gr. 8. 179 pg. m. 2 Kpfrt. 240

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv f. die gesammte Physiologie d. Menschen u. d. Thiere. Hrsg. v. E. F. Pflüger. Bd. 22. Bonn 1880. 8. 20

Balen, J. H. v., Onze Vogels of de Vogels van Nederland in hunne levenswijze geschetst. Groning. 1880. gr. 8. 334 pg. m. 50 Holzschn. 520

Bouillerot, A., L'Homme des cavernes et les animaux quaternaires autour de la Montagne de Morey (Haute-Saône): 2. mémoire d'archéologie préhistorique. Vesoul 1880. 8. 107 pg. av. 5 plchs.

Broca, P., Etude des variations craniométriques et de leur influence sur les moyennes. Détermination de la série suffisante. Paris 1880. 8. 67 pg.

Bronn, H. G., Klassen u. Ordnungen d. Thier-Reichs. Bd. I. Protozoa, neu bearbeitet v. O. Bütschli. Lief. 1. Leipz. 1880. gr. 8. m. 4 Tfln. 150

Diese neue Bearbeitung d. Protozoen wird in 12—15 Lieferungen erscheinen.

Carrière, J., Studien üb. d. Regenerations-Erscheinungen bei d. Wirbellosen. I. D. Regeneration bei d. Pulmonaten. Würzburg 1880. 4. 55 pg. m. 2 Kpfrt. (Berichtigung d. Anz. auf Seite 74.) 10

Delage, M. Y., De l'origine des éléments figurés du Sang chez les Vertébrés, historique de la question jusqu'en 1880. Paris 1880. 8. 100 pg.

Deutsche Entomologische Zeitschrift, herausgeg. v. d. Entomolog. Verein in Berlin. (Red. G. Kraatz.) Jahrg. 24: 1880, Heft 1. Berl. 8. 240 pg. m. 1 Kpfrt. 10

Dorfmeister, G., Ueber d. Einfluss d. Temperatur bei d. Erzeugung d. Schmetterlings-Varietäten. Graz 1880. 8. 8 pg. m. 1 color. Tafel. 150

Ellenberger, Vergleichend-anatom. Untersuchungen üb. d. histolog. Einrichtung d. Uterus d. Thiere. Berl. 1879. 8. 080

Fraisse, P., Ueb. Zähne bei Vögeln. Würzb. 1880. 8. 11 pg.

Goode, G. Brown, Exhibit of the Fisheries and Fish Culture of the United States of America, made at Berlin in 1880. Washington 1880. 8. 15 a. 263 pgs.

Hubrecht, A. W., Zur Anatomie u. Physiologie d. Nervensystems d. Nemertinen. Amsterd. 1880. 4. 47 pg. m. 4 color. Kpfrt. 4

Keferstein, A., Betrachtungen üb. d. Entwicklungsgeschichte d. Schmetterlinge u. deren Variation. Erfurt 1880. 8. 160

Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchylien-Cabinet. Hrsg. v. Küster, Kobelt u. Weinkauff. Lfg. 291. Nürnb. 1880. 4. 7 col. Kpfrt. m. Text. 9

— Dasselbe. Sect. 90. Pyrula u. Fusus. III. 27

Mazzei-Megale, G., L'industria del Corallo in Torre del Greco. Notizie econom.-statist. sulla pesca e sulla lavorazione del Corallo esercitata dai Torresi. Napoli 1880. 8. 57 pg.

Mittheilungen d. Münchener entomolog. Vereins. Red. v. Harold. Jhg. 4. Münch. 1880. 8. 9

Monografia sulla Pesca del Pesce-Spada (Xiphias gladius) nello Stretto di Messina. (Esposiz. internaz. di prodotti e strumenti da Pesca a Berlino 1880.) Messina 1880. 20 pg.

Nickerl, O., Bericht über die i. J. 1879 der Landwirthschaft Böhmens schädlichen Insekten. Prag 1880. 8. 23 pg.

Nördlinger, Lebensweise v. Forstkerfen od. Nachträge zu Ratzeburgs Forstinsekten. 2. Aufl. Stuttg. 1880. 4. 73 pg. cart. 4

Oberthür, C., Lepidotteri raccolti sulla Spedizione Italiana nell' Africa Equatoriale. Genova 1880. in-8. gr. 59 pg. c. 1 tav., 1 mappa geogr., e col ritr. di A. Antinori. 6

Pascoe, F. P., Zoological Classification. A handy book of reference. 2. ed. w. additions and a glossary. London 1880. 8. cloth. 12[50]

Pesca alla Lampadara ed altre Pesche speciali del Canale di Messina. Messina 1880. in-8. gr. 8 pg.

Regalia, E., Note antropologiche (Razza primitiva nel Giappone. — Pedali di trampoli delle Isole Marchese. — Deformaz. artific. ne' Cranii Peruviani ec.) 5 note. (Firenze) 1880. in-8. gr. 2

Reichenow, A., Vogelbilder aus fernen Zonen. I. Papageyen. Lief. 4. u. 5. Cassel 1880. gr. 4. m. 6 Tfln. in Farbendr.
Preis jeder Lfg. 5

Rivolta e Del Prato, L'Ornitojatria ossia la medicina degli Uccelli domestici e semidomestici. Pisa 1880. 8. 8
Erscheint in 8 Lfrgn.

Russow, V., Die Ornis Ehst-, Liv- u. Kurlands m. bes. Berücks. d. Zug- u. Brutverhältnisse. Hrsg. v. Th. Pleske. Dorpat 1880. gr. 8. 214 pg. 4

Schenk, S. L., Mittheilungen aus dem embryolog. Institute d. k. k. Universität in Wien. Heft 4. Wien 1880. 8. 3

Siebke, H., Enumeratio Insectorum Norvegicorum. Fascic. V, pars 1: Hymenoptera phytophaga et aculeata. Ed. G. S. Schneider. Christiania 1880. 8. 95 pg.

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. Part 6. (Vol. II, 2.) Philadelphia 1880. 8. 64 pg. w. 14 plates, coloured and plain. 25

Watson, M., and A. H. Young, The Anatomy of the Northern Beluga compared with that of other Whales. Edinb. 1879. 4. 43 pg. w. 2 plates.

Wilson, A., Illustrations of Zoology a. Comparative Anatomy. W. Handbook. Lond. 1880.
III: Mollusca. Imp.-fol. 12[50]
IV: Vertebrata. Imp.-fol. 10[50]

Winchell, A., Preadamites. A Demonstration of the Existence of Men before Adam. W. a Study of their Condition, Antiquity, Racial Affinities a. Progressive Dispersion over the Earth. Chicago 1880. 8. w. charts a. illustr. cloth. 19

Botanik.

Almqvist, E., Lichenologiska jakttagelser pa Sibiriens nordkust. (Stockholm) 1880. 8. 32 pg. 1[80]

Anslow, R., The study of Mosses, with a list of the Mosses of the Wrekin. London 1880. 8.

Baillon, H., Dictionnaire de Botanique. Fascic. 12. (Cist.—Comi.) Paris 1880. gr. in-4. fig. et plchs. color. 4[20]

Braithwaite, R., The British Moss-Flora. Part I: Andreaeaceae. London 1880. roy. 8. w. 2 plates. 3[50]
(Part II will contain the Buxbaumiaceae and Georgiaceae.)

Brisson, Lichens des environs de Château-Thierry (Aisne). Château-Th. 1880. 8. 48 pg. 2

De Candolle, A., La Phytographie, ou l'art de décrire les végétaux, considérés sous différents points de vue. Paris 1880. 8. 24 et 484 pg. 8[50]

Detmer, W., Vergleich. Physiologie d. Keimungsprocesses d. Samen. Jena 1880. 8. 14

Fries, E., Kritisk ordbok öfver svenska växtnamenen. Utg. af Svenska Akad. Stockh. 1880. 8. 178 pg. 4

Fries, T. M., Om Växternas Spridning. Stockh. 1880. 8. 74 pg. 2[20]

Giulietti, C., Dizionario ampel-enologico, ossia che tratta della vite e del vino, e più specialmente delle località, scrittori e pubblicazioni. Voghera 1879. 8. 240 pg.

Gremli, A., Neue Beiträge zur Flora der Schweiz. Heft 1. Aarau 1880. 8. 1

Groves, H. and J., A Review of the Brit. Characeae. (Lond., Journ. of Bot. Vol. IX.) 1880. 8. w. 4 plates. 6

Jaeger, A., et F. Sauerbeck, Genera et species Muscorum systematice disposita s. adumbratio florae Muscorum totius orbis terrarum. — Index generum, eorumque synonymorum, subgenerum and sectionum generum. S. Gallis 1880. 8. 40 pg. 3
(Pretium operis completi: 2 voll. c. indice, ℳ 63.)

Kjellmann, F. R., Om växtligheten pa Sibiriens nordkust. Om Algvegetationen i d. Sibiriska Ishafvet. (Stockholm) 1880. 8. 24 pg. m. 1 Karte. 1[80]

Luerssen, Ch., Medicin.-pharmaceutische Botanik. Lfg. 13. 14. Leipz. 1880. gr. 8. 160 pg. m. 22 Holzschn. 4

Marchand, L., Botanique Cryptogamique pharmaco-médicale. Fascic. I. (Introduction à l'étude d. Cryptogames.) Paris 1880. gr. in-8. av. 30 fig. 4
(L'ouvrage sera complet en 5 fascicules.)

Mueller, F. v., Eucalyptographia. Descript. Atlas of the Eucalypts of Australia and adjoining islands. Decade 5. Melbourne 1880. roy. 4. w. 10 plates. 6

Naegeli, C. v., Ueb. Wärmetönung b. Fermentwirkgn. (München) 1880. 8. 20 pg. 1^{50}

Pfitzer, E., Der botanische Garten d. Universität Heidelberg. Ein Führer f. dessen Besucher. Heidelb. 1880. gr. 8. m. Plan. 2

Prantl, K., Elementary Text-Book of Botany. From the German. Publ. by S. H. Vines. Lond. 1880. 8. 328 pg. w. 275 woodc. cloth. 6^{30}

Rosbach, H., Flora v. Trier. Trier 1880. 8. 8

Rostrup, E., Sygdomme hos Skovtraeerne. faraarsagede af ikke-rustagtigte Snyltesvampe. (Krankheiten d. Waldbäume.) I. II. Kjöbenhavn 1879—80. 8. 206 pg.

Saccardo, P. A., Michelia. Commentarium mycolog. Fungos in primis Italicos illustrans. Num. 6. (Vol. II, 1.) Patavii 1880. 8.-maj. 176 pg. 11

Saint-Lager, Réforme de la Nomenclature botanique. London 1880. 8.

Sargent, C. S., Catalogue of the Forest Trees of North America. Washingt. 1880. 8. 93 pg.

Sprockhoff, A., Grundzüge d. Botanik. 9. Aufl. Hannov. 1880. 8. 1^{50}

Van der Ploeg, P. J., De oxalsure Kalk in de Planten. Leiden 1879. 8.

Vucotinovic, L., Novi oblici hrvatskih hrastovah etc. (Novae formae quercuum croaticarum et alia addenda ad floram croaticam.) Agram 1880. 8. 55 pg.

de Villafranca, Les Plantes utiles du Brésil. Paris 1880. 8. 2

Wainio, E., Tuhkimus Cladonian phylogenetillisestä kehitsestä. (Ueb. d. phylogenet. Entwickelung d. Cladonien. Finnisch.) Helsingissä 1880. 8. 62 pg. m. 1 Tafel.

Willkomm et Lange, Prodromus florae Hispanicae. Vol. 3. Pars 4. (Finis.) Stuttg. 1880. 8. 408 pg. 16
Pretium operis completi in 3 voll. 67^{60}

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Fouqué et M. Lévy, Minéralogie micrographique. Roches éruptives franç. Paris 1879. gr. in-4. 513 pg. av. 125 fig. et atlas de 58 plchs. color. gr. in-4. 48

Geinitz, H. B., Führer d. d. K. Mineral.-Geolog. Museum in Dresden. Dresden 1879. 8. 86 pg. m. Plan. 1^{50}

Grewingk, C., Erläuterungen z. zweiten Ausgabe d. geognostischen Karte Liv-, Ehst- u. Kurlands. Dorpat 1880. gr. 8. 124 pg. m. Kpfrt. 2^{50}

Gümbel, C. W., Geognost. Mittheilgn. a. d. Alpen. VI. Die östl. Bergamasker Alpen. (München) 1880. 8. 80 pg. 1^{50}

Hayden, F. V., Geological and geograph. Atlas of Colorado, in 20 sheets. (16 maps, geolog. a. topogr., and 4 plates of sections, several coloured.) Washingt. 1877. (issued 1879.) Imp.-fol. 60

Kolmodin, L., Ostracoda Silurica Gotlandiae. (Holmiae) 1880. 8. 7 pg. c. tab. aën. 1^{20}

Landerer, J. J., Principios de Geologia y Paleontologia. Barcelona 1878. 12.

Lapparent, A. de, Le Pays de Bray. (Description géologique.) Paris 1879. 4. 182 pg. av. 1 carte géolog. et 3 plchs. de coupes. 7

Marsh, O. C., Not. of new jurassic Mammals. (New Haven) 1879. 8. 3 pg. fig. 0^{50}

Marsh, O. C., Not. of new jurassic Reptiles. New Haven 1880. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1

— New characters of Mosasauroid Reptiles. New Haven 1880. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1

— The Sternum in Dinosaurian Reptiles. New Haven 1880. 8. 2 pg. w. 1 plate. 0^{80}

Müller, A., Ueber Erzgänge. Basel 1880. 8. 0^{80}

Rivoli, J., Die Sierra da Estrella. Versuch einer physikal.-geograph. Beschreibung. Gotha 1880. 4. 36 pg. m. Karte. 2

Scacchi, A., Ricerche chimiche sulle incrostazioni gialle della Lava Vesuviana del 1631. Napoli 1879. 4.

Seignette, P., Essai d'études sur le massif pyrénéen de la haute Ariège. Paris 1880. 4. av. 1 carte géol. et 9 plchs. de coupes. 12

Senff, Th., Chemische Untersuchung altquartärer Geschiebelehm-Bildungen d. Ostbalticum. Dorpat 1880. gr. 8. 20 pg. 0^{60}

Specialkarte, Geolog., d. Königr. Sachsen. Hrsg. unter Leitung v. H. Credner. Blatt 75. Section Langenleuba v. Dalmer, Rothpletz u. Lehmann. Chromolith. M. Erläutergn. Leipz. 1880. gr.-fol. m. Text in-8. 3

Stoppani, A., Geologia d'Italia. Parte II. Disp. 22—24. Milano 1880. in-8. gr. 48 pg. c. 8 tavv. 3^{30}

Stoppani, A., Geol. d'Italia. Parte II compl.: L'Era neozoica, descr. dei terreni glaciali e delle alluv. d'Italia. 1880. in-8. gr. c. illustr. e 22 tavv. 25

Wheeler, C. G., An Elementary Guide to Determinative Mineralogy. Chicago 1880. 12. cloth. 6

White, C. A., Palaeontological Papers No. 8. Remarks upon the Laramie Group. Washington 1878. 8. 12 pg. 1

Zeitschrift d. deutschen u. österreich. Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. Jhrg. 1880. Hft. 1. Münch. 1880. 8. 4

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Angström, C. A., Handbok för beräkning och byggnad af turbiner och turbin-pumpar. Stockh. 1880. 8. 167 pg. m. 8 Kpfrt. 9 60

Annales de la Société des Sciences industrielles de Lyon 1879. Lyon 1880. 8. 315 pg. av. plchs. et fig.

Arbeiten, Astron.-Geodät., d. Kgl. Preuss. Geodät. Instit. im J. 1878: Bestimm. d. Längendiff. Berlin-Altona-Helgoland-Wilhelmshaven etc. (v. Th. Albrecht.) Berlin 1879. 4. 192 pg. 9

Astronomical Observations made at the Observatory of Cambridge under the superintendence of J. C. Adams. Vol. 21, for the years 1861—65. Cambridge 1879. roy. 4.

Barelli, P., Trattato del traforo in legno, avorio, corno e metalli. Milano 1879. 8. 80 pg. c. fig. 1

Barr, W. H., Practical Treatise on High-pressure Steam Boilers; includ. Results of recent Experimental Tests of Boiler Materials; w. Descript. of Approved Safety Apparatus, Steam Pumps, Injectors a. Economisers in actual use. Indianapolis 1880. 8. cloth. 22

Beobachtungen, Ombrometrische, der vom böhmischen Forstvereine in d. Forsten Böhmens in verschiedenen Seehöhen u. Expositionen errichteten Stationen. Red. v. E. v. Purkyne. Jhrg. 2. Prag 1880. 4. (12 Nrn.) 8

Bergner, A., Die Anziehung u. Abstossung durch Wärme u. Licht u. die Abstossung durch Schall. 2. Aufl. Boizenb. 1880. 8. 1 20

Bericht üb. d. internationale Concurrenz mit Dampf- u. Bespannpflügen in Cakovic bei Prag 1879. Prag 1880. 8. 51 pg. m. 29 Holzschn. 1 60

Bolley's Handbuch d. chemischen Technologie. Hrsg. v. K. Birnbaum. Bd. 1. Gruppe 3. D. chem. Technologie d. Brennstoffe v. F. Fischer. Lfg. 1. Braunschw. 1880. 8. 160 pg. m. 148 Holzschn. 5

Brockmann, F. J., Lehrbuch d. chem. u. sphärischen Trigonometrie. 2. Aufl. Leipz. 1880. gr. 8. 156 pg. m. 46 Holzschn. 1 60

Brown, J. H., Water Supply. Lond. 1880. roy. 8. 104 pg. cloth. 2 80

Buresch, E., Der Schutz d. Holzes gegen Fäulniss u. sonstiges Verderben. 2. Aufl. Dresd. 1880. 8. geb. 10

Büte, Th., Resultate v. Versuchen üb. die Widerstandsfähigkeit v. Radreifenbefestigungen an d. Rädern d. Eisenbahnfahrzeuge. Berl. 1880. fol. 2 50

Clark, D. K., Die Strassenbahnen, deren Anlage u. Betrieb. Deutsch v. W. H. Uhland. Bd. 2. (Schluss.) Leipz. 1880. 4. m. 11 Kpfrt. 12

Das vollständige Werk 30

Collignon, E., Traité de mécanique. Part. 1. Cinématique. 2. éd. Paris 1880. 8. 531 pg. av. 342 fig. 7

Curioni, G., L'elasticità nella teoria dell' equilibrio e della stabilita delle volte. Riduz. del metodo generale per le applicaz. pratiche. Torino 1878. 4. 23 pg.

De-Benedetti, A. E., Il desegno proiettivo con lo sviluppo delle superficie dei poliedri e corpi rotondi. 2. ed. Torino 1880. 4. 99 pg. c. 45 tavv. 6

Dellingshausen, N., Das Räthsel der Gravitation. Heidelb. 1880. gr. 8. 6

Dorvault, L'Officine ou Répertoire de Pharmacie pratique. 10. édition. Paris 1880. gr. in-8. 20

Du Bois-Reymond, P., Zur Geschichte d. trigonometrischen Reihen. Tübing. 1880. 8. 1 50

Eddy, H. T., Neue Konstruktionen aus d. graphischen Statik. Leipz. 1880. gr. 8. 106 pg. m. 6 Kpfrt. 4

Festschrift d. Realschule zu Mühlheim a. Rh. zur Feier d. 50jähr. Bestehens. Köln 1880. gr. 8. 180 pg. m. 3 Portr. 4

Enth. u. A. **Bruggemann:** Ueb. Curven, welche v. d. Verbindungslinie v. 2 Punkten umhüllt werden etc.; **Bode,** D. Erhaltung d. Arbeitsfähigkeit d. Weltalls.

Fick, A., Das Grössengebiet d. vier Rechnungsarten. Erkenntnisstheoret. Versuch. Leipz. 1880. gr. 8. 40 pg. 1

Förhandlingar, Ingeniörs-föreningens. Jhg. 15. Red. C. A. Angström. Stockh. 1880. 4. (6 Hfte.) 12

Gallenkamp, W., Die Elemente d. Mathematik. Iserlohn 1880. 8.
Thl. 2. Abth. 2. Stereometrie u. Trigonometrie. 4. Aufl. 2 60
Thl. 3. Algebr. Analysis. Einleit. in d. höh. Analysis. Analyt. Geometrie. 2. Aufl. 3

Gerlach, H., Ueber reciproke Gleichungen. Parchim 1880. 4. 22 pg.

Gierster, J., Ueb. Klassenzahlrelationen binärer quadr. Formen etc. (München) 1880. 8. 1 20

Gordon, J. E., A physical treatise on Electricity a. Magnetism. 2 vols. Lond. 1880. 8. w. 302 woodc. 33 50

Götting, R., Einleitung in d. Analysis. Berl. 1880. 8. 3

Guillemin, A., Les Nébuleuses, notions d'astronomie sidérale. Coulommiers 1880. 18. 212 pg. av. 66 fig. 1 20

— Application of Physical Forces. English edition. Lond. 1880. roy. 8. cloth. 21 50

Hager, H., Handbuch d. pharmaceut. Praxis. 2. Abdr. Lfg. 17. 18. Berl. 1880. 8. 4

Heiss, P., Die Bierbrauerei m. besond. Berücksichtigung d. Dickmaischbrauerei. 7. Aufl. Lfg. 2. Augsb. 1880. 8. 2

Hess, C., Historische Notizen üb. d. Entwicklung d. electrischen Influenzmaschinen u. Theorie desselben, unter besond. Berücksichtigung d. Holtzschen Maschinen. Frauenf. 1880. 4. 2

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Mittheilungen d. neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf d. Gebiete d. techn. u. industr. Chemie. Berl. 1880. 8. Bd. 17. Jhg. 1878. Halbjahr II. 7 40

Jicinsky, F., Das Saftgewinnungsverfahren d. Diffusion. Chemisch u. technisch. 2. Aufl. Leipz. 1880. 8. m. Atlas. 6

Knäbel, A., Technisches Bauhandbuch f. Baugewerkmeister u. Bauhandwerker. Lfg. 7. Berl. 1880. 8. 1

Legebeke, G. J., De functie van Green. Utrecht 1879. 8. 3

Lehmann, A., Vergleichende Untersuchungen einiger Catechu- u. Gambir-Proben, nebst kritischer Beleuchtung d. Methoden zur Bestimmung ihres Handelswerthes. Dorpat 1880. 8. 1

Leiter, J., Beschreibung u. Instruction zur Handhabung der v. Nitze u. Leiter construirten Instrumente u. Apparate zur directen Beleuchtung menschlicher Körperhöhlen durch elektrisches Licht. Wien 1880. 4. 4

List, K., Leitfaden f. d. Unterricht in d. Chemie. Thl. I. Unorganische Chemie. 5. Aufl. Heidelb. 1880. 12. 1 80
Das vollständ. Werk. 2 Thle. in 1 Bd. 3 60

Magnus, P., Euclid and the Teaching of Geometry. Lond. 1880. 8. cloth. 0 60

Marre, J. de, Des Instruments pour la mesure des distances. Paris 1880. 8. 320 pg. av. 92 fig. et atlas de 17 plchs. in fol. 15

Maschek, F., Symmetrische Elementarformeln als verwandte ebene Systeme in einem neueren Sinne. Troppau 1880. 18 Blätter in fol. (3 Lfgn.) 3 60

Meydenbauer, A., Kant oder Laplace? Kosmologische Studie. Marburg 1880. gr. 8. 64 pg. 1 20

Oelsner, G. H., Die deutsche Webschule. Mechan. Technologie d. Weberei. 5. Aufl. Lfg. 17—24. (Schluss.) Altona 1880. 8. 4

Oliveti e Fadda, La Locomotiva, sua costruzione ed arte di guidarla. Parte I. Della caldaia. Torino 1880. 8. 244 pg. c. 4 tav. c. 162 incisioni.

Petermann, A., Des matières fertilisantes. Berl. 1880. 8. 20

Pizzo, A., I muri di sostegno. Manuale pratico. Milano 1880. 32. 59 pg.

Plessner, F., Die Dampf-Strassen-Bahn von Eisenberg nach Crossen, ihre Bau- u. Betriebs-Formen u. Rathschläge f. die Herstellung ähnl. Local-Bahnen. Berl. 1880. 8. 2

Protokolle d. Konferenz d. Abgeordneten technischer Hochschulen behufs Berathung üb. einheitliche Bezeichnung mathemat.-technischer Grössen. Berl. 1880. 8. 1

Results of Astronomical Observations made at the Roy. Observatory, Cape of Good Hope, dur. the y. 1876, under the direction of E. J. Stone. Cape Town 1879. 8.

Romen, C., Bleicherei, Färberei u. Appretur d. Baumwoll- u. Leinen-Waaren. Lfg. 8. 9. Berl. 1880. 8. Jede Liefg. 1

Rubenson, R., Handbok i nautisk Meteorologi. Stockh. 1880. 8. 240 pg. m. 16 Karten u. 41 Holzschn. 4

Rüefli, J., Lehrb. d. ebenen Geometrie nebst einer Sammlung v. Uebungsaufgaben. Bern 1880. 8. 3

Salmon, G., Analytische Geometrie d. Raumes. Deutsch v. W. Fiedler. Thl. 2. Analyt. Geometrie d. Curven im Raume, d. Strahlensysteme u. d. algebr. Flächen. 3. Aufl. Leipz. 1880. gr. 8. 694 pg. fig. 16

Schaar, G. F., Die Steinkohlengasbereitung. Mit Anhang: D. Darstellung des Leuchtgases aus Petroleumrückständen. 2. Aufl. Leipz. 1880. 8. m. Atlas. 8

Scheffler, H., Die Naturgesetze u. ihr Zusammenhang m. den Principien d. abstracten Wissenschaften. Th. 3. Lfg. 8. Die Theorie d. Erkenntniss od. die logischen Gesetze. Leipz. 1880. 8. 3

Schiötz, O. E., Laerebog i Fysik. Hft. 2. Lys og Varme. Kristian. 1880. 8. 192 pg. m. 65 Holzschn. 3 60
Schlichting, J., Anderweitige Eindeichung d. Flussthäler. Sorau 1880. 8. m. 2 Kart.
Schnauss, J., Der Licht-Druck u. die Photolithographie. 2. Aufl. Berl. 1880. 8. 4 50
Schoop, P., Die Aenderung der Dampfdichten b. variablem Druck u. variabler Temperatur. Zürich 1880. 8. 2
Schottky, F., Abriss einer Theorie d. Abelschen Functionen v. drei Variabeln. Leipz. 1880. 8. 4
Schulze, F. W., On periodical change of terrestrial magnetism. Shanghai 1879. 8. 62 pg. fig. 1
Taylor, W. B., Historical Sketch of Henry's Contribution to the Electro-Magnetic Telegraph, with an account of the origin and development of Morse's invention. Washington 1879. 8. 103 pg. cloth. 4 50
Tournier, E., Nouv. manuel de Chimie simplifiée, pratique et expériment., sans laboratoire; manipulations, préparations, analyses etc. 2. éd. Roanne 1880. 16. 308 pg. av. 300 fig.
Uhland, W. H., Skizzenbuch f. d. praktischen Maschinen-Constructeur. Hft. 24. (Pumpen, Dampfkessel, Dachconstructionen.) Leipz. 1880. Quer 4. 1 20
— Handbuch f. d. praktischen Maschinen-Constructeur. Lfg. 8. Leipz. 1880. 4. 64 pg. m. 2 Kpfrt. 3
Wazon, A., Rapport histor. sur les Ventilateurs et Pompes centrifuges simples et multiples à l'Exposition univ. de 1878. Paris 1880. 8. 80 pg. av. fig. et 7 plchs.
Wellner, G., Ueb. d. Möglichkeit d. Luftschifffahrt. Brünn 1880. 4. 3
Willgerodt, C., Ableitung, systemat. Entwickelung u. Construction d. Kohlenstoffkerne. Freib. 1880. 8. 1
Yon, L. G., Note s. la direction des aérostats. Paris 1880. 4. 35 pg. av. 16 plchs.

Personalien etc.

Dr. **Neumayer** ist zum ordentlichen Professor der Palaeontologie, und Privatdocent Dr. **von Fleischl** zum ausserordentlichen Professor der Physiologie an der Universität Wien ernannt worden. Dr. **von Kries** (bisher in Leipzig) wurde als ausserordentlicher Professor der Physiologie und Dirigent des physiologischen Instituts an die Universität Freiburg i. B. berufen.

Zum Director des botanischen Gartens in Buitenzorg auf Java ist Dr. **M. Treub** ernannt worden. —

Verstorben: **E. Celi,** Direttore della Scuola sup. d'Agricoltura, in Portici (bei Neapel) am 22. Januar. — Dr. **H. A. L. Wiggers,** Prof. der Pharmacie, in Göttingen am 23. Februar, 77 Jahre alt. — **Georg Oberdieck,** bekannter Pomologe, in Herzberg am Harz, am 24. Februar. — Dr. **J. G. Mulder,** Prof. der Chemie an der Universität Utrecht, 77 Jahre alt. — **W. Schmankewitsch** zu Odessa, bekannt durch seine Arbeiten über niedere Thiere des Schwarzen Meeres, am 3. Mai. — Prof. **W. H. Miller,** der berühmte Krystallograph, in Cambridge am 20. Mai, 80 Jahre alt. — Prof. Dr. **Th. Ansted,** Geologe, in London, am 20. Mai, 66 Jahre alt. — **Nees von Esenbeck,** Inspector des botan. Gartens in Breslau, am 30. Mai. — Dr. **Richard Biedermann,** Herausgeber des Centralblatts für Agriculturchemie, in Leipzig am 10. Mai, 37 Jahre alt. —

Ein Preis von 2000 fl. ist von der Ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Budapest für ein systematisches Werk über die Flora Ungarns, oder für eine Specialforschung über einzelne Pflanzenfamilien, ausgesetzt worden. —

Prof. P. A. Saccardo in Padua beabsichtigt die Herausgabe einer ,,Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum'', welche in einem Corpus und in systematischer Reihenfolge alle bisher publicirten Diagnosen von Pilzen zusammenfassen soll. Die Veröffentlichung geschieht in Lieferungen zum Preise von 1 frc. (M. 0,82) für den Druckbogen in gr.-8. Jährlich sollen ungefähr 48 Bogen erscheinen und das ganze Werk in etwa 4 Jahren abgeschlossen werden. R. Friedländer & Sohn in Berlin nehmen Subscriptionen an.

Periodico Zoologico

Organo de la Sociedad Zoologica Argentina.

Heft 2. u 3 des III. Bandes dieser Zeitschrift war gerade zur Ablieferung fertig, als bei der Revolution vom 26. v. M. die Druckerei verwüstet wurde. und die ganze Auflage mit zu Grunde ging. Mitglieder und Subscribenten werden deshalb die Verzögerung im Erscheinen dieser Hefte entschuldigen.

Cordova, 20. März 1880. **Dr. H. Weyenbergh.**

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. L. Reiter'sche Buchdruckerei (Otto Dornblüth), Bernburg.

1880. — Juni — No. 12.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Bd. 4. Hft. 3. (Schluss.) Bremen 1880. 8. 240

Anales del Museo Nacional de Mexico. Tomo I, entr. 7. Mexico 1879. 4.

Annuaire de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique. Année 46. (1880.) Brux. 1880. 18. 420 pg.

Annuario scientifico industriale. Anno 16. (1879.) Parte I. Milano 1880. 16. 480 pg. c. fig.
Cont. Fisica di R. Ferrini. — Chimica di L. Gabba. — Meteorologia e Fisica del globo di F. Denza. — Paletnologia di P. Castelfranco. — Zoologia ed Anatomia comparata di G. Cavanna. 4

— Lo stesso. Part 2. 496 pg.
Cont. Botanica di F. Delpino. — Geologia, Mineralogia e Litologia di G. Grattarola. — Paleontologia di D. Pantanelli etc. 4

Archives du Musée Teyler. Vol. 5, part 2. Harl. 1880. gr. in-8. 96 pg. av. 7 plchs. 2

Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publ. p. la Société Hollandaise des sciences à Harlem. Réd. p. E. H. von Baumhauer. Tome 15. Livr. 2. Harlem 1880. gr. in-8. 96 pg. 12

Archivos do Muséu Nacional do Rio de Janeiro. Vol. III, trim. 3, 4. Rio Janeiro 1879. 4. fig.

Bericht 26. u. 27. d. Vereins f. Naturkunde zu Cassel üb. 1878—80, v. E. Gerland. Cassel 1880. 8. 122 pg. m. 2 Tfln.

Hall. — Narrative of the Second Arctic Expedition, made by Ch. F. Hall, his voyage to Repulse Bay, to King Williams Land and Residence among the Eskimos 1864—69. Edited under the orders of the Secret. of the Navy by J. E. Nourse. With astronom. and geolog. Appendixes. Washington, Government Printing Office, 1879. 4. 50 and 644 pg. w. 28 plates and maps, 1 large map of the Polar Regions and many illustrations. cloth. 45

Journal of the Quekett Microscopical Club. Nr. 42. London 1880. 8.

Magazin, Nyt, for Naturvidenskaberne. Udg. v. Th. Kjerulf, Danielssen etc. Bd. 25. Hft. 4. Kristian. 1880. 8. 85 pg. m. 10 Kpfrt. 240

Mémoires de la Société académique de Maine-et-Loire. Tome 25. (Sciences.) Angers 1880. 8. 280 pg. av. plchs.

Mémoires de la Société d'agriculture, sciences et arts de la Marne. Année 1878—79. Châlons-s.-M. 1880. 8. 470 pg. 6

Mémoires de la Société des Sciences Naturelles de Neuchatel. Vol. XI. Neuchatel 1879. 8.

Muséum d'histoire naturelle. Rapports annuels. (1879.) Paris 1880. 8. 127 pg.

Oken. — Ecker, A., Lorenz Oken. Eine biographische Skizze. Stuttg. 1880. 8. 220 pg. m. Porträt u. Facsimile. 5

Proceedings of the Royal Society (London.) Nr. 203. (Vol. 30.) Lond. 1880. 8. 270

Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. New Series vol. VII. Boston 1880. 8.

Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1879, pt. 3. (pg. 217—490, plts. IV.) Philad. 1880. 8.

— The same. 1880, pt. 1. (pg. 9—120.) Philad. 1880. 8.

Report, annual, of the South Australian Institute, 1878—79. Adelaide 1880. 4.

Revista de los Progresos de las Ciencias exactas, fisicas y naturales. Publ. p. la R. Academia d. Ciencias. Tomo 20. Madrid 1879. 8. 8

Schriften der Naturforschenden Gesellsch. in Danzig. Neue Folge. Bd. 4. Leipz. 1880. 4. 250 pg. m. 9 Kpfrt. 10

Transactions of the Academy of Science of St. Louis. Vol. IV, nr. 1. (Cont. Holmes, Geol. a. geogr. distrib. of the Human Race. Engelmann, On the g. Pinus etc.) St. Louis 1880. 8. fig.

Ujfalvy de Mezo-Kovesd, Expédition scientifique française en Russie, en Sibérie et dans le Turkestan. Complet en 6 vols. Paris 1880. 8. av. 118 plchs. 102

Vierteljahrsschrift d. Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Red. v. R. Wolf. Jhg. 25. Zürich 1880. 8. (4 Hfte.) 4

Zoologie (und Anthropologie).

Alvarez Alvistur, L., La abeja, sus costumbres, trabajos y productos. Madrid 1880. 128 pg. c. grabad. 2

Archives of Comparative Medicine a. Surgery; a quarterly Journal of the Anatomy, Pathology and Therapeutics of the Lower Animals. Edit. by E. Spitzka. New York. 8. — Vol. I. 1880. (Nr. 1, 56 pg.)

Ayzac, F. de , Etude de zoologie mystique s. le taureau, le boeuf, le veau, la vache, la génisse, l'aurochs. Arras 1880. 8. 31 pg.

Balfour, F. M., Treatise on Comparative Embryology. (In 2 vols.) Vol. I. London 1880. 8. w. illustr. cloth. 1850

Bastian, H. C., The Brain as the Organ of Mind. Lond. 1880. 8. cloth. 520

Bellen, H. W., The races of Afghanistan, being a brief account of the principal Nations inhabiting that country. London 1880. 8. cloth. 780

Bogdanow, A., Zoologitscheskij sad i akklimatisazija. (Der Zoologische Garten u. die Akklimatisation. Schriften d. Russ. Akklimat.-Gesellsch. — Russisch.) Bd. I. Moskau 1879. 4. 286 pg.

Catalogue, special, of the Ningpo Collection of Exhibits for the International Fishery Exhibition, Berlin, 1880. Preceded by a description of the Fisheries of Ningpo a. the Chusan Archipelago. Published by order of the Inspector General of Customs. Shangai, Statistical Department, 1880. 4. 131 pg.

Cavanna, G., Saggio di Bibliografia Italiana intorno all' Idrofauna ed alla Pesca. Firenze 1880. 8. 132 pg.

Conchologische Mittheilungen als Fortsetzung der Novitates concholog. Hrsg. v. E. v. Martens. Bd. 1. Hft. 1. 2. Cassel 1880. 8. 32 pg. m. 6 col. Kpfrt. 8

— Dasselbe m. schwarzen Kpfrt. 4

Crozier, L. S., Treatise on the Culture and Raising of Silk Worms. New Orleans 1880. 8.

Delisle, F., Contribution à l'étude des déformations artificielles du crâne. Paris 1880. 8. 67 pg.

Dubois, F., Les Lépidoptères de l'Europe, leurs chenilles et leurs chrysalides. Livr. 107—109. Brux. 1880. gr. in-8. av. fig. col. 540

Ecole pratique des Hautes Études. Physiologie expérimentale. Travaux du Laboratoire de M. Marey. Vol. IV, années 1878—79. Paris 1880. 8. fig.

Fewkes, W., Contribution to a knowledge of the tubular Jelly-fishes. Cambridge 1880. 8. 20 pg. w. 3 plates.

Foster, J. W., Prehistoric races of the Un. States. Chicago 1880. 8. w. illustr. cloth. 15

Fraisse, P., D. Fische d. Maingebietes v. Unterfranken u. Aschaffenburg. Würzb. 1880. gr. 8. 060

Goode, B., and T. H. Beau, List of the Fishes of Essex county, including those of Massachusetts Bay. Salem 1879. 8. 38 pg.

Graessner, F., Die Vögel v. Mittel-Europa u. ihre Eier. Lfg. 5. Dresd. 1880. 4. m. color. Kpfrt. 2

Groenewold, B. E., Die Emder Häringsfischerei, ihr Ursprung, ihre Betriebseinrichtung etc. Emden 1880. 4. 9 pg.

Harris and Power, Manual for the Physiological Laboratory. Lond. 1880. roy. 8. 120 pg. cloth. 360

Hidalgo, J. G., Catalogo de los Moluscos terrestres de las islas Baleares. (Madrid) 1879. 8. 27 pg. 2

Hyrtl, J., Onomatologia anatomica. Geschichte u. Kritik d. anatom. Sprache d. Gegenwart. M. besond. Berücks. ihrer Barbarismen, Widersinnigkeiten, Tropen u. grammatikal. Fehler. Wien 1880. gr. 8. 626 pg. 20

Kobelt, W., Die geographische Verbreitung d. Mollusken. III. Die Inselfaunen. Fortsetzung, 3 Abtheilungen. (Frankf.) 1878—80. 8. 88 pg. 250

Körte, A., Das Wollschaf. Seine Wolle, Züchtung, Ernährung u. Wartung. 2. Aufl. Bresl. 1880. 8. m. 10 Kpfrt. u. Holzschn. 11

Lankester, E. Ray, Degeneration. A Chapter in Darwinism. London 1880. 8. 270

Levinsen, G. M. R., Om nogle parasitiske Krebsdyr, der snylte hos Annelider. (Kjöbenhavn) 1878. 8. 30 pg. m. 1 Kpfrt. 3

— Bidrag til kundskab om Grönlands Turbellariefauna. Kjöbenhavn 1880. gr. 8. 42 pg. m. 1 Kpfrt. 350

— Om 2 nye Slaegter af arctiske chaetopode Annelider. (Kjöbenhavn) 1880. 8. 10 pg. m. 1 Kpfrt. 150

Limborg, H., Handbok i Fiske och Fiskodling. Stockh. 1880. 8. 230 pg. 240

Maggi, L., Studi fatti nel Laboratorio di Anatomia e Fisiologia comparate della R. Università di Pavia, nell' a. 1879. Pavia 1880. 8. fig.

Magretti, P., Una seconda escursione zoologica all' Isola di Sardegna. (Milano) 1880. 8. 24 pg. c. 1 tav. 2

Mallery, G., Introduction to the study of Sign-Language among the North American Indians, as illustrating the Gesture-Speech of Mankind. Washington 1880. 8.

Masius, H., Die Thierwelt. Charakteristiken. 3. Aufl. Essen 1880. gr. 8. m. 171 Holzschn. 650

Mayr, G., Die Ameisen Turkestans, gesamm. von A. Fedtschenko. (Leiden) 1880. gr. 8. 3

Moniez, R., Essai monograph. sur les Cysticerques. Lille 1880. 4. 190 pg. av. 3 plchs. 12

Motte, J., La philosophie naturelle mise en action d'après les découvertes anthropologiques etc. Charleroi 1880. 8. 408 pg. av. 9 plchs.

Müller, J. W., Meddelelser fra det fysiolog. Institut i Kristiania. Kristian. 1880. 8. 118 pg. m. 4 Kpfrt. 5

Notes from the R. Zoological Museum of the Netherlands at Leyden. Ed. by H. Schlegel. Vol. II. No. 2. Leyden 1880. 8. 108 pg. 350

Parker, W. K., On the structure and development of the Skull in Lacertilia. Part I. On the Skull of the common Lizards (Lac. agilis, viridis, Zootoca vivipara). London 1880. 8. 46 pg. w. 9 plates. 1250

Pourtales, L. F., Report on the Corals and Antipatharia dredged in the Caribbean sea 1878—79 by the U. St. steamer Blake. Cambridge 1880. 8. 26 pg. w. 3 plates.

Rau, C., The Palenque Tablet (Mexico) in the U. St. National Museum, Washington. Wash. 1879. roy. 4. 81 pg. w. 17 illustr. and 2 plates. 10

Reuter, O. M., Thysanoptera Fennica. I. Tubulifera. Helsingfors 1880. 8.

— Diagnoses Hemipterorum novorum. Helsingfors 1880. 8.

Richter, E., Geschichte d. Zoolog. Gartens in Hamburg. Hamb. 1880. 8. 1

Rodd, E. H., The Birds of Cornwall and the Scilly Islands. Edited w. introduction, appendix etc. by J. E. Harting. London 1880. 8. 372 pg. w. portrait and map. cloth. 1450

Sandberg og Worm Müller, Studier over Hjertets Mekanik og Klappespil. Kristian. 1880. 8. 27 pg. m. 4 Kpfrt. 250

Sollas, W. J., The Sponge-Fauna of Norway. Part I. London 1880. 8. 50 pg. w. 6 plates. 450

Speyer, A., Deutsche Schmetterlingskunde f. Anfänger. 3. Aufl. Leipz. 1880. 8. 525

Travaux de l'Institut zoologique de Lille et de la Station maritime de Wimereux. Vol. III, fasc. 1. (Moniez, Cysticerques.) Lille 1880. 4. 190 pg. av. 3 plchs. 12
(Vol. I: Barrois, Embryol. d. Bryozoaires. M. 16. — Vol. II: Hallez, Turbellariés. M. 18.)

Trois, E. F., Catalogo delle dimostrazioni anatom. del Museo del R. Istituto Veneto di Scienze, riguard. specialmente l'angiologia di animali acquatici. Venezia 1880. 8. 23 pg.

— Contribuzione allo studio del sistema linfatico dei Teleostei. Parte II. Venezia 1880. 8.

Visscherij-Tentoonstelling, internationale, te Berlijn, April 1880. Afdeeling Nederland. Catalogus v. ingezonden Voorwerpen. Leiden 1880. 8. 65 pg.

Volkers, E., Abbildungen vorzüglicher Pferderassen. Stuttg. 1880. 20 Blatt in Farbendruck in Mappe. 8
Als Text dazu erschien früher: Schwarzenecker u. Zipperlen, Beschreibung vorzüglicher Pferderassen. 2

Wilckens, M., Wandtafeln z. Naturgeschichte d. Hausthiere. Lfg. 2. Pferd. Cassel 1880. fol. 26 Kpfrt. m. Text. 40

Wolfson, W., Die embryonale Entwickelung des Lymnaeus stagnalis. (St. Petersburg) 1880. 8. 26 pg.

Zimmermann, G. F., Ostfrieslands Antheil an d. Binnen-, Küsten- u. Hochseefischerei. Emden 1880. 4. 0 50

Zoological Society of London. Proceedings of the Scientific Meetings 1880. Part 1 (January a. February). London 1880. 8. w. 14 plates, plain. 3 50
With the plates coloured. 12 50

Botanik.

Ablett, W. D., English Trees and Tree Planting. London 1880. 8. cloth. 13

Annales de la Société d'horticulture de la Haute-Garonne. Année 25. 26. (1878 et 1879.) Toulouse 1880. 8. 236 pg. av. plchs. col.

Annales de la Société d'horticulture de Maine et Loire. Année 1879. Angers 1880. 8. 298 pg.

Atti della Società Crittogamologica Italiana resid. in Milano. Serie II, vol. II, disp. 2. Milano 1880. 4. 112 pg. c. 2 tav. (Cont.: Baglietto e Carestia, Anacrisi dei Licheni della Valsasia.) 7 50

Berthelot, S., Arboles y bosques. S. Cruz de Tenerife 1880. 4. 70 pg. 3

Bomboletti, A., Notizie sul Bergamotto (Citrus bergamia). Roma 1879. 4. 12 pg. 1

Briosi, G., Coltivazione sperimentale di sementi di Tabachi esteri e di Piante Foraggere raccom. pei paesi meridionali. Roma 1879. 4. 12 pg. 1

— Esame chimico comparativo dei Vini Italiani inviati all' Esposizione internazion. di Parigi del 1878. Roma 1879. 4. 69 pg. 3

Cazzuola, F., Le piante utili e nocive che crescono spontanee e coltivate in Italia. Torino 1880. 8. 217 pg. c. 264 incis. 2 50

Erbario Crittogamico Italiano pubbl. dalla Soc. Crittog. Ital. Serie II, fasc. 19, nr. 901—950. Milano 1880. fol.

Flora Batava. Afbeelding en beschrijving van Nederlandsche Gewassen. Aangevangen d. J. Kops, voortgezet d. P. W. v. Eeden. Aflev. 247, 248. Leiden 1880. 4. m. 30 col. Kpfrt. 8 80

Flore des Serres et des Jardins de l'Europe, publ. p. L. van Houtte. Gand. gr. in-8. av. plchs. color. — Vol. 23. 1880. 36

Godron, D. A., Les bourgeons axillaires et les rameaux des Graminées. (Montpellier) 1880. gr. in-8. 14 pg. 1

Goethe, H., Der Obstbaum, seine Pflanzung u. Pflege als Hochstamm. 2. Aufl. Weimar 1880. gr. 8. m. 45 Holzschn. 3

Hansen, A., Die Quebracho-Rinde. Botanisch-pharmacognost. Studie. Berl. 1880. 8. 3

Hartig, R., Untersuchungen aus d. forstbotanischen Institut zu München. Hrsg. v. R. Hartig. I. Berl. 1880. gr. 8. 165 pg. m. 9 z. Th. col. Kpfrt. 14
Erscheint in zwanglosen Heften.

Jacchelli, D., Le Crittogame. Vita e storia delle piante inferiori. Parte I. Crittogame vasculare. Milano 1879. 8. 192 pg. fig.

Jahresbericht, Botanischer. System. geordnetes Repertorium d. Botan. Literatur aller Länder. Hrsg. v. L. Just. Jhg. 6. (1878.) Abth. 1. Hft. 1. Berl. 1880. gr. 8. 288 pg. 7 20

Janka, V. de, Descriptiones plantarum novarum. (Budapest) 1878. 8.-maj. 4 pg. c. tab. color. 0 60

— Ferulago monticola. (Budapest) 1879. 8.-maj. 9 pg. 0 60

Ihne, E., Studien z. Pflanzengeographie. Geschichte d. Einwanderung v. Puccinia Malvacearum u. Elodea canadensis. Giessen 1880. 8. 32 pg. m. 2 Karten.

Morogues, de, Le Châtaignier considéré comme genre renfermant des espéces. Orléans 1880. 8. 20 pg.

Mueller, F. v., Fragmenta phytographiae Australiae. Nr. 91 (Vol. X). Melbourne 1879. 8.

Oberdieck, J. G., Deutschlands beste Obstsorten. Leipz. 1880. 8. m. Illustr. — Erscheint in Lfgn. à 1 50

Piré, L., Analyse des familles et des genres de la flore bruxelloise. Brux. 1880. 8. 39 pg. 1 20

Poulsen, V. A., Botanisk Mikrokemi. Vejledning ved fytohistologiske Undersögelser. Kopenh. 1880. 8. 84 pg. 1 80

Suringar, W. F., Zakflora. Handleiding tot het bepalen van de in Nederland wildgroeiende planten. 4. Aufl. Leeuwarden 1880. 8. 572 pg. 7 50

Todaro, A., Hortus botanicus Panormitanus s. plantae novae vel criticae quae in Horto bot. Panorm. col. descr. et icon. illustr. Vol. II, fasc. 1. Panormi 1879. fol. c. 2 tavv. color. 9

Todaro, A., Sopra una nuova specie di Fourcroya. Palermo 1879. 4. 16 pg. c. 3 tav.

Traill, G. W., Algae of the Firth of Forth. Edinburgh 1880. 8.

Vauthier, J. Z., Etude sur le mais (zea mais) acide maizénique. Brux. 1880. 8. 22 pg.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Carte géologique de la Belgique. Texte explicatif du levé géolog. des planchettes d'Hoboken et de Contich, p. O. van Ertborn et P. Cogels. Rapport de C. de la Vallée Poussin. Bruxelles 1880. 8. av. 3 cartes.

Daubrée, A., Synthetische Studien zur Experimental-Geologie. Deutsch v. A. Gurlt. Braunschw. 1880. 8. 18

Dewalque, G., Prodrome d'une description géologique de la Belgique. 2. éd. Brux. 1880. 8. 501 pg. 8

Fischer, H., Nephrit u. Jadeit, nach ihren mineralog. Eigenschaften sowie nach ihrer urgeschichtlichen u. ethnograph. Bedeutung. 2. Aufl. Stuttg. 1880. 8. 411 pg. m. 2 col. Kpfrt. u. 131 Holzschn. 14 40

Förhandlingar, Geologiska föreningens i Stockholm. V, 4. (No. 60.) Stockh. 1880. 8. 47 pg. m. 2 Kpfrt. 1

Geological Survey of New Jersey. Annual Report of the State Geologist for 1879. By G. H. Cook. Trenton 1880. 8. 199 pg. w. map.

Goiran, A., Meteorologia endogena. Il terremoto veronese del 9 febbr. 1880. Verona 1880. 24. 43 pg.

Jahrbuch, Neues, f. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Repertorium für 1870—79. Real-, Personal- u. Local-Index. Zusammengest. v. G. Steinmann. Stuttg. 1880. 8. 166 pg. 5

Miller, S. A., Silurian Ichnolites, w. definitions of new genera a. species. Descript. of 2 new species fr. the Niagara Group, and 5 fr. the Keokuk Group. Note upon the habits of some fossil Annelids. Cincinnati 1880. 8. 7 pg. w. 3 plates.

Miller, S. A., North American Mesozoic and Caenozoic Geology and Palaeontology. Cincinnati 1880. 8. 44 pg.

Mourlon, Géologie de la Belgique. Tome I. Bruxelles 1880. 8. 5

Peters, K. F., Die Entwicklung geologischer Anschauungen im Volke. Graz 1880. 8. 0 40

Portis, A., Intorno ad alcune Impronte eoceniche di Vertebrati recentemente scoporte in Piemonte. Torino 1879. 8. gr. 10 pg. c. 1 tav. 1 20

Prestwich, J., On the origin of the parallel roads of Lochaber and their bearing on other phenomena of the Glacial Period. London 1880. 4. 64 pg. w. 1 map. 5 30

Pringsheim, G., Ueber einige Eruptivgesteine aus der Umgegend von Liebenstein in Thüringen. Halle 1880. 8. 72 pg.

Quarterly Journal of the Geological Society. No. 142. (Vol. 36. Part 2.) Lond. 1880. 8. 320 pg. w. 5 plates. 5 20

Quiroga, F., Estudio micrografico de algunos basaltos de Ciudad-Real. Madrid 1880. 4. c. 1 lamina cromolitogr.

Scacchi e Del Lupo, Quadri cristallografici per servire alle lezioni di mineralogia nelle università. Torino 1880. 8. 35 pg. 1 50

Toula, F., Ueber d. säcularen Hebungen u. Senkungen d. Erdoberfläche. Wien 1880. kl. 8. 96 pg. m. Karte. 2

Transactions of the Geological Society of Glasgow. Vol. 6, Part I. Lond. 1880. 8. cloth. 4 20

Ubaghs, C., Descr. géol. et paléont. du Limbourg, av. Catalogue général des Fossiles du terrain crétacé et descript. de vertébrés foss. de la craie supér. de Maestricht. Roermonde 1879. 8. 278 pg. av. 7 pl. et photogr. 8

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annales de l'Observatoire de Moscou, publ. p. Th. Bredichin. Vol. VI, livr. 2. Moscou 1880. 4.

Annuario del R. Istituto tecnico di Roma. Anno 1879. Roma 1880. 8. 135 pg. c. tavv.

Cont. Besso, Teoremi elementari sui massimi e minimi. — Besso, Dimostraz. elementare di alcune formole pel calcolo dei seni e coseni. — Paviotti, Applicaz. del metodo grafico alla misura della stabilità delle dighe. — Serra Carpi, Apparato per la trasmissione telegraf. in alcune circostanze eccezionali etc.

Anuario de la Direccion de Hidrografia. Ano 18. Madrid 1880. 4. 478 pg. y 7 laminas. 6

Arnould, G., Etude s. les dégagements instantanes de grisou dans les mines de houille du bassin belge. Mons 1880. 8. 163 pg. av. 6 plchs. 6

Berg, F., Ueb. die technisch u. ökonomisch am meisten geeignete Methode zur Briquettirung d. westphälischen Feinkohle. Berl. 1880. 4. m. Atlas in fol. — Gekrönte Preisschrift. 10

Bertini e Tognoli, Euclide. Libro 5 e 6. Torino 1880. 8. 144 pg. 2 50

Brauer, E., Die Konstruktion d. Waage nach wissenschaftlichen Grundsätzen u. nach Maasgabe ihres Spezialzweckes. Weimar 1880. gr. 8. m. Atlas in gr. 4. 9

Bruhns, C., Catalog d. Bibliothek d. Astronomischen Gesellschaft. Leipz. 1880. 8. 75 pg. 1

Brutel de La Rivière, P. M., Handleiding tot de booefening d. natuurkunde. 2. Aufl. Thl. 4. Licht. Amsterd. 1880. gr. 8. 422 pg. 7 50

Carnot, A., Tableaux des essais de combustibles minéraux faits au bureau d'essai de l'Ecole des mines. Paris (1879.) 8. 70 pg.

Chemisch-technisches Universal-Receptbuch enth. das ganze Wesen d. warmen u. kalten Destillation, sowie d. vollständige Fabrikation d. dazu erforderlichen ätherischen Oele u. Essenzen, Tinkturen, Farben etc. Hrsg. v. C. Hofmann. 2. Aufl. Bd. 1. Berl. 1880. 8. 7 50

Crookes, W., Contributions to Molecular Physics in high Vacua. Magnetic deflection of Molecular Trajectory. Laws of magnetic rotation in high and low Vacua. Phosphorogenic properties of Molecular Discharge. London 1880. 4. 22 pg. 2 20

Darwin, G. H., On the precession of a viscous Spheroid and on the remote history of the Earth. London 1880. 4. 92 pg. w. 1 plate. 7 20

— Problems connected with the Tides of a viscous Spheroid. London 1880. 4. 56 pg. 4 20

Decharme, C., Formes vibratoires des bulles de liquide glycérique. Angers 1880. 44 pg. av. 6 plchs.

Decher, O., Das Prismenkreuz in neuer Form u. Anwendung. Münch. 1880. gr. 8. 32 pg. m. Kpfrt. u. Holzschn. 0 80

Deluc, A. D., La chimie pour tous. Tome 1. Métaux et métalloïdes, complément pratique. Fasc. 3. Brux. 1880. 12. 376 pg. fig. 3 50

Desboves, Questions de géométrie élémentaire. Méthodes et solutions, avec un exposé des principales théories et de nombreux exercices proposés. 3. éd. Paris 1880. 8. 439 pg. av. 12 plchs.

Erede, G., La celerimensura cogli strumenti comuni (a divisione sessagesimale, senza lente anallatica). Pistoja 1880. 8. 6

Fabre, J. H., Notions de physique. Année 2. 4. éd. Paris 1880. 12. 554 pg. av. 246 fig.

Filachou, J. E., De la contradiction en philosophie mathématique. Montpellier 1880. 12. 91 pg.

Fischer-Dick, Ueb. d. Entwickelung d. Oberbaues b. Strassen-Eisenbahnen. Vortrag. Berl. 1880. 8. 3

Fraas, O., Württembergs Eisenbahnen m. Land u. Leuten a. d. Bahn. Stuttg. 1880. 8. 4 40

Frege, G., Begriffsschrift, eine der arithmetischen nachgebildte Formelsprache d. reinen Denkens. Halle 1879. 8. 88 pg. 3

Fuchs, Beitrag zur billigen Gestaltung d. Baues u. Betriebes normal-spuriger Bahnen von untergeordneter Bedeutung. Berlin 1880. 8. 2

Gabba, L., Chimica analitica. Trattato di analisi chimica generale ed applicata. Parte I. Ricerche chimiche generali qualitat. e quantitat. Milano 1880. 8. 12

Hager, H., Handbuch d. pharmaceutischen Praxis. 2. Abdr. Lfg. 19. Berl. 1880. 8. 2

Harkness, W., On the Color Correction of Achromatic Telescopes. Washington 1879. 8.

Hart, J., Die Werkzeugmaschinen für d. Maschinenbau zur Metall- u. Holzbearbeitung. 2. Aufl. Lfg. 3. 4. (Schluss.) Münch. 1880. 8. m. Atlas in Querfol. 21

Hatt, P., Usage du cercle méridien portatif pour la détermination de l'heure et des positions géographiques. Paris 1880. 8. 153 pg. av. fig. 4 50

Heppe, G., Katechismus der Chemikalienkunde. Leipz. 1880. 8. 24 pg. geb. 2

Honsell, M., D. Hamburger Eisbrecher u. ihre Anwendung auf d. Binnenlandströmen insb. auf dem schiffbaren Rhein zur Abwehr d. Eisgefahr. Mannh. 1880. 8. 1

Hotz, R., Ueber Tiefe, Temperatur u. Strömungen des Meeres. Basel 1880. 8. 32 pg.

Iben, O., Druckhöhen-Verlust in geschlossenen eisernen Rohrleitungen. Hamb. 1880. 8. 5

Johnston, Illustrations of Electricity a. Magnetism. Sheet 1. 2. Magnetism. a. Frictional Electricity. Edinb. 1880. In all 4 Sheets printed in Colours, on cloth, w. Text. 12

Journal of the Society of Telegraph Engineers. Ed. by W. E. Ayrton. London. 1880. April and May each 3 20
June 5 20

Kessler, C., Die Radreifen-Befestigungen bei Eisenbahnwagen-Rädern behufs Sicherung gegen das Abspringen d. Reifen bei eintret. Bruche. Berl. 1880. 8. 10

Krecke, F. W., Handleiding d. chemische technologie. 2. Aufl. Gorinchem 1880. gr. 8. 112 pg. fig. 280

Leusch, R., Zur Bewegung eines schweren Punctes auf einer Ellipse. Halle 1880. 8. 24 pg.

Lozano, E., Estudios fisicos. Tomo I. Teruel 8. 86 pg.

Meyer, L., D. modernen Theorien d. Chemie u. ihre Bedeutung f. d. chemische Mechanik. 4. Aufl. Thl. 1. Atome. Bresl. 1880. 8. 5

Miller-Hauenfels, A. v., Die Dualfunktionen u. d. Integration d. elliptischen u. hyperelliptischen Differenziale. Graz 1880. 8. 320

Mittheilungen, technische, des schweiz. Ingenieur- und Architektenvereins. Hft. 19. Der Asphalt u. seine Verwendung in der Bautechnik v. J. T. Zetter. Zürich 1880. 8. 28 pg. 080

Mittheilungen d. Sächsischen Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Neue Folge. Jhg. 1879. 2. Hälfte. Leipz. 1880. gr. 8. 90 pg. m. 8 Kpfrt. 6

Müller, M., Die Fabrikation der für die Glas-, Email- u. Porzellanmalerei geeigneten Farben. 4. Aufl. Weimar 1880. gr. 8. fig. 375

Muspratt, Theoretische, practische u. analytische Chemie in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Bearb. v. Kerl u. Stohmann. 3. Aufl. Bd. 7. Lfg. 29. 30. Braunschw. 1880. 4. fig. 240

Niewenglowski, Exposition de la méthode de Riemann pour la determinat. des surfaces minima de contour donné. Paris 1880. 4. 82 pg.

Nivellement général du royaume de Belgique. Publ. p. l'Institut cartographique militaire. Cah. 5. Liége 1880. 4. 56 pg.

Observaçoes, astronom. do Observatorio da Universidade de Coimbra. Coimbra 1880. 4.

Oelsner, G. H., Lehrbuch d. Tuch- u. Buckskinweberei auf Hand- u. mechanischen Stühlen. Lfg. 22. Altona 1880. 8. 060

Palmieri, L., Lezioni di fisica sperimentale e di fisica terrestre. 6. ediz. 2 vol. Napoli 1880. 16. 6

Perels, E., Handbuch d. landwirthschaftlichen Maschinenwesens. 2. Aufl. Hft. 9. Jena 1880. gr. 8. fig. 4

Pouchet, A. G., Contribution à la connaissance des matières extractives de l'usine. Paris 1880. 8. 42 pg.

Quarterly Journal of pure and applied Mathematics. Ed. by Ferrers, Cayley and Glaisher. Nr. 66. (Vol. XVII, pt. 2.) London, June 1880. 8. 520

Quick, J., Gas and Water Works. Remarks on the Rathings of. New York 1880. 8. 54 pg. cloth. 5

Resultate aus d. meteorolog. Beobachtungen angestellt an 25 k. Sächsischen Stationen 1874 u. 1875. Hrsg. v. C. Bruhns. Jhg. 11. 12. Leipz. 1880. gr. 4. 200 pg. 10

Reynolds, O., On certain dimensional properties of Matter in the Gaseous State. London 1880. 4. 120 pg. w. 3 plates. 1050

Riedel, J., Der Untergang u. Wiederaufbau Szegedins nebst dem Gutachten d. auswärtigen Experten üb. d. Theiss-Regulirung. Wien 1880. 8. m. 4 Kpfrt. 3

Rose, J., Slide Valve practically explained. Embracing simple a. complete practical Demonstrations of the Operations of each Element in a Slide Valve Movement etc. New York 1880. 8. 100 pg. cloth. 5

Ross, W. A., Alphabetical Manual of Blowpipe Analysis. London 1880. 8. 148 pg. cloth. 370

Schendel, L., Beiträge zur Theorie der Funktionen. Halle 1880. 8. 66 pg. 160

Sobacchi, A., La fotantracografia alla portata di tutti. Nuovo processo il più semplice ed economico di stampa inalterabile colla luce e col carbone o con colori. Lodi 1879. 24. 120 pg. 3

Stockalper, E., Expériences faites au tunnel du St. Gothard s. l'écoulement de l'air comprimé en longues conduites métalliques pour la transmission de forces motrices. Basel 1880. gr. in-8. 34 pg. av. 3 plchs.

Text-Book on the theory of the motion of Projectiles; the history, properties, manufacture and proof of Gunpowder etc. Revised March. 1880. London 1880. 8. 166 pg. w. numer. illustr. 3

Thomae, J., Elementare Theorie d. analyt. Functionen einer complexen Veränderlichen. Halle 1880. gr. 4. 750

Todhunter, J., A Treatise on Plane Co-Ordinate Geometry as applied to the Straight Line and the Corner Sections. 6. ed. Lond. 1880. 8. 350 pg. cloth. 780

Uhland, W. H., Handbuch f. d. practischen Maschinen-Constructeur. Hft. 9. Leipz. 1880. 4. m. Kpfrt. 3

— Skizzenbuch f. d. practischen Maschinen-Constructeur. Hft. 25. (Turbinen, Bewegungsmechanismen, Ventilsteuerungen.) Leipz. 1880. quer 4. 120

Urquhart, J. W., Electric Light, its production and use. Ed. by F. C. Webb. London 1880. 8. w. 94 illustr. cloth. 780

Vierteljahrsschrift d. Astronomischen Gesellschaft. Hrsg. v. Schönfeld u. Winnecke. Jhg. 14. Hft. 4. Leipz. 1879. 8. 118 pg. m. Kpfrt. 2

— Dasselbe. Supplementheft 3: Catalog d. Bibliothek d. Astronom. Gesellsch. Leipz. 1880. 8. 75 pg. 1

Weltkarte in Merkators Projektion zur Veranschaulichung der Linien gleicher magnetischer Variation, Inklination u. Horizontal-Intensität. 3 Karten. Hrsg. v. d. Deutschen Seewarte. Hamb. 1880. 3

Wex, G. v., Ueb. die Fortschritte d. Ausbildung des neuen regulirten Donau Strombettes bei Wien u. die hierbei gemachten Erfahrungen nebst d. Beschreib. d. Eisstoss-Katastrophe 1880. Wien 1880. 8. m. 5 Kpfrt. 36[0]

Woas, F., Der Asphalt, seine Geschichte, Gewinnung u. Verwendung. Berl. 1880. 8. 060

Zeitschrift f. d. chemische Grossgewerbe. Hrsg. v. Post u. Lehmann. Jhg. 5. Hft. 1—4. Berl. 1880. 8. 8

Zöllner, F., Zur Aufklärung d. deutschen Volkes üb. Inhalt u. Aufgabe d. wissenschaftlichen Abhandlungen. Leipz. 1880. 8. 208 pg. m. Portr. 3

Personalien etc.

Dr. **A. Blytt** ist zum Conservator des botanischen Museums in Christiania ernannt worden.

An Stelle des verstorbenen Generals Morin wurde **M. Bresse** von der Academie der Wissensch. zu Paris als Mitglied gewählt. —

Die 12. Versammlung skandinavischer Naturforscher und Aerzte wird vom 7.—14. Juli in Stockholm stattfinden.

Die diesjährige Versammlung der ‚British Association for the advancement of science‘ wird am 25. Aug. und an den folgenden Tagen in Swansea abgehalten werden.

Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft hält ihre diesjährige Versammlung vom 12.—15. Sept. in Brieg (Canton Wallis).

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. L. Reiter'sche Buchdruckerei (Otto Dornblüth), Bernburg.

1880. — Juli — No. 13.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Bibliotheca historico-naturalis, physico-chemica et mathematica etc. Hrsg. v. F. Frenkel. Jhg. 29. Hft. 2. Juli-Decemb. 1879. Götting. 1880. 8. 1 60

Bulletin de la Société industrielle et agricole d'Angers et du départem. de Maine et Loire. Année 50. Angers 1879. 8. 212 pg.

Bulletin de la Société des sciences de Nancy (ancienne Société des sciences natur. de Strasbourg). 2. Série. Tome 5. (Année 13.) Nancy 1880. 8. 223 pg. av. 8 plchs.

Cattaneo, G., Darwinismo: saggio sulla evoluzione degli organismi. Milano 1880. 16. 111 pg. 1

Danckelmann, B., Die Forstakademie Eberswalde von 1830—1880. Berl. 1880. 4. m. 2 Plänen. 3

Denkschriften d. medicin.-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Bd. 2. Jena 1880. 4. m. Kpfrt. geb. 60

Encyklopaedie d. Naturwissenschaften. Hrsg. v. Jäger, Kenngott etc. Abth. 1. Lfg. 11. Handwörterbuch d. Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Lfg. 4. Bresl. 1880. gr. 8. 164 pg. 3

Dieselbe. Band 6. cplt. 12 60

Festschrift für die 50jährige Jubelfeier d. Forstakademie Eberswalde. Berl. 1880. 4. m. 7 Kpfrt. 10

Enth: Gesch. d. F.-Akad. v. Danckelmann. — Ueb. Forstvermessung, v. Runnebaum. — Folgen d. Massenvermehr. d. Nonne, v. Altum. — Neue Verstein. a. silur. Diluvialgesch. d. Geg. v. Eberswalde, v. Remelé etc.

Gulliver, G., Notes of researches in Anatomy, Physiology, Pathology and Botany. Canterbury 1880. 8.

Jahresbericht d. akad. naturwissenschaftlichen Vereines in Graz. Jhg. 5. Graz 1880. 8. 1 80

Julius, V. A., Beschouwingen over de grondlagen d. natuurkunde. Breda 1880. gr. 8. 93 pg. 3

Lawson, W., Outlines of Physiography. Part 1. Edinb. 1880. 12. 150 pg. w. illustr. cloth. 1 60

Mémoires de l'Académie des Sciences de l'Institut de France. Tome 41. Paris 1880. 4. av. 11 plchs. — Mém. d. Becquerel, sur les actions électro-capill. et les forces électro-motrices. — Chevreul, Complément d. études sur la vision des couleurs etc. 20

Memoires de la Société des sciences, de l'agriculture et des arts de Lille. 4. Série. Tomes 7 et 8. Lille 1880. 8. 1071 pg. av. plchs. 20

Proceedings of the Royal Society. Nr. 202. (vol. 30, pg. 197—300, w. 4 plates.) Lond. 1880. 8. 380

Schriften d. Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftl. Kenntnisse in Wien. Bd. 20. Jhg. 1878—79. Red. v. J. v. Nahlik. Wien 1880. 8. 8

Sitzungsberichte d. mathemat.-physikalischen Classe d. k. b. Akademie d. Wissenschaften zu München. Jhg. 1880. Hft. 3. Münch. 1880. 8. 165 pg. 120

Sterne, C., Werden u. Vergehen. Entwicklungsgeschichte d. Naturganzen. 2. Aufl. Lfg. 2—8. Berl. 1880. gr. 8. m. Holzschn. 7

Transactions of the Roy. Society of Edinburgh. Vol. 29, pt. I. (session 1878—79.) Edinb. 1880. 4. fig.

Travaux de l'Académie nationale de Reims. Vol. 60. Anneé 1875—76. Reims 1880. 8. 484 pg.

Verhandelingen d. kon. Akademie v. Wetenschappen. Afdeel. Natuurkunde. Deel 29. Amsterd. 1879. 4. fig.

Zeitschrift, Jenaische f. Naturwissenschaft. Hrsg. v. d. medicin.-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Bd. 14. Hft. 2. Jena 1880. 8. 157 pg. m. 8 z. Th. col. Kpfrt. 6

Zoologie (und Anthropologie).

Annales des Sciences Naturelles. 6. Série. Zoologie, abonnement 1879—80. (vol. 9, 10.) Paris. gr. in-8. fig. (Vol. IX, nr. 1., publié Juin 1880. — Abonnement 24

Atkins, Ch., Cheap fixtures for the hatching of Salmon. Washingt. 1880. 8. 1

Birk, L., Das Fibrinferment im lebenden Organismus. Dorpat 1880. 8. 1

Bourguignat, J. R., Recensement des Vivipara du système européen. Paris 1880. gr. in-8. 52 pg. 450

Camper. — Daniels, C. E., Het leven en de verdiensten van Petrus Camper. Prijsverhandeling. Utrecht 1880. 4. 151 pg. m. Portr. 450

Duméril, A., et Bocourt, Etudes s. les Reptiles et les Batraciens du Mexique et de l'Amér. centr. Livr. 6. (p. 361 à 440.) Paris 1879. gr. in-4. av. 6 plchs. col. et n. 18 (Mission scientif. au Mexique. — Recherches zoologiques.)

Livraison 1—5 av. 34 plchs. col. et n., 1870—78. 90

Esposizione internaz. di Pesca in Berlino 1880. Sezione Italiana. Catalogo degli espositori e delle cose esposte. Con una mem. sulla Pesca nei mare d'Italia e la Pesca all' estero esercit. da Italiani, da A. Targioni Tozzetti. Firenze 1880. 8. 136 et 221 pg. 5

Fischerei-Ausstellung, internationale, zu Berlin 1880. Catalog d. Norwegischen Abtheilung. Bergen 1880. 8. 060

— Katalog d. aus Niederländ. Ost-Indien eingesandten Gegenstände. Berl. 1880. 8. 030

— Notizen üb. d. schwedischen Fischereien. Specieller Katalog. Berl. 1880. 8. 250

— Special-Catalog üb. die aus Dänemark u. dessen Nebenlanden in d. internationalen Fischerei-Ausstellung zu Berlin ausgestellten Fischereiproducte u. Fischerei-Geräthschaften etc. Berl. 1880. 8. 075

— Italienische Abtheilung. Auszug a. d. Italien. Special-Catalog. Berl. 1880. 8. 32 u. 76 pg. 1

— Guide to the British section of the Berlin international fishery exhibition of 1880. Berl. 8. 075

— Matsubara, S., Special-Katalog f. die Japanische Abtheilung d. internationalen Fischerei-Ausstellung zu Berlin 1880. 8. 075

Fischereiindustrie, Die, Norwegens v. H. B. 2. Ausg. Bergen 1880. 8. 075

Freytag u. Schenk, Russlands Pferde-Racen. Lfg. 2. Halle 1880. 8. 4

Hidalgo, J. G., Moluscos marinos de Espana, Portugal y las Baleares. Entr. 15, 16. Madr. 1880. in-8.-maj. c. 12 lamin. color. 1250

Hoffmann, C. K., Untersuchungen üb. den Bau u. die Entwickelungsgeschichte d. Hirudineen. Haarl. 1880. 4. m. Kpfrt. cart. 8.

Holmgren, A. E., Trädgardens skadedjur. I. Insekter. Hft. 1. Stockh. 1880. 8. 72 pg. 1

Homeyer, E. F. v., Reise nach Helgoland, den Nordseeinseln Sylt, Lyst etc. (Ornithologie.) Frankf. 1880. gr. 8. 96 pg. 2

Huxley, Th. H., L'Écrevisse. Introduction à l'étude de la Zoologie. Paris 1880. 8. av. 82 fig. toile. 5

Hyatt, A., Oyster, Clam a. other common Mollusks. New York 1880. 18. 100 pg.

Jacoby, L., Der Fischfang in der Lagune von Comacchio nebst einer Darstellung der Aalfrage. Berl. 1880. 8. m. 2 Kpfrt. 280

Jensen, O. S., Die Structur d. Samenfäden (Spermatozoen d. Vertebraten u. Evertebraten). Bergen 1879. 8. 38 pg. m. 1 Kpfrt. in-4. 140

Journal of Conchology. 1879, nr. 10—12 (Oct. to Dec., end of vol. II.) Leeds. 8. 360

— The same. 1880. (Vol. III.) nr. 1, 2. (Jan., April). Leeds. 8. 240

Karl, J., Kalauz a magyar nemzeti museum halgyüjteményében. (Führer durch die ichthyolog. Samml. d. ungar. Nationalmuseums.) Budapest 1879. 8. 103 pg. 1

Lescuyer, F., Classification des oiseaux de la vallée de la Marne basée sur la nature, l'utilité, la puissance, le lieu, l'époque et la durée de leurs travaux. Chalons-sur-Marne 1880. 8. 12 pg.

Mc Lachlan, R., Monographic Revision and Synopsis of the Trichoptera of the European Fauna. Part 9 (the last). Lond. 1880. roy. 8. w. 8 plates. 9 50

The complete work in 9 parts w. 59 plates, 1874—80. 70

Malm, A. W., Bohus-sillen (Clupea harengus.) Göteborg 1880. 8. 125 pg. 0 90

Maly's Jahresbericht üb. d. Fortschritte d. Thierchemie. Bd. 9. (1879.) Hersg. v. Pribram u. A. Wiesb. 1880. 8. 15

Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchyl.-Cabinet. Hersg. v. Küster, Kobelt u. Weinkauff. Lfg. 292. Nürnb. 1880. 4. m. 6 col. Kpfrt. 9

Mégnin, P., Les Parasites et les maladies parasitaires chez l'Homme et les Animaux. Insectes, Arachnides, Crustacés. Paris 1880. 8. av. 65 fig. et atlas de 26 plchs. 20

Mittheilungen d. Schweizer. Entomolog. Gesellschaft. Red. v. G. Stierlin. Bd. V, Heft 10. Schaffhausen 1880. 8. 3

Mocquerys, Tératologie entomologique. Recueil de Coléoptères anormaux. Av. introduct. p. J. Bourgeois. Rouen 1880. 8. 142 pg. av. plchs.

Morse, E. S., First Book of Zoology. New ed. Lond. 1880. 8. 206 pg. w. 160 illustr. cloth. 2 70

Ninni, A. P., Sopra alcune varietà del Tropidonotus natrix, osserv. nel Veneto. (Milano) 1880. 8. 6 pg. 0 50

Ninni, A. P., Gli Anacantini del Mare Adriatico. (Milano) 1880. 8. 22 pg. 1 50

Petterd, W. F., Monograph of the Land Shells of Tasmania. Launceston 1879. 8. VI a. 55 pg. w. folding table.

Quatrefages et Hamy, Crania Ethnica. Les Cranes des races humaines. Livr. 9. Paris 1880. fol. 40 pg. av. 10 plchs. et fig. 11 20

Richarz, Fr., Ueber Zeugung u. Vererbung. Bonn 1880. 8. 1 20

Sabatier, A., Anatomie comparée. Comparaison des ceintures et des membres antérieurs et postérieurs dans la série des vertébrés. Montpellier 1880. 4. 437 pg. av. 9 plchs. 20

Scarabelli, G., Sugli scavi eseguiti nella Caverna detta di Frasassi (Provincia d'Ancona). Roma 1880. 4. 29 pg. c. 2 tavv.

Schmidt, O., Die Spongien d. Meerbusens von Mexico u. des Caraibischen Meeres. 2 Hefte. Jena 1880. fol. 90 pg. m. 10 Kpfrt. 18

Schütz, L., Der sogenannte Verstand der Thiere oder d. animal. Instinkt. Paderb. 1880. gr. 8. 150 pg. 1 50

Studies from the Morphological Laboratory in the University of Cambridge. Ed. by F. M. Balfour. Lond. 1880. 8. w. 10 plates in-4. 5 20

Taschenberg, O., Die Flöhe. Die Arten d. Insectenordnung Suctoria nach ihrem Chitinskelet monographisch dargestellt. Halle 1880. 8. 7

Tiberi, N., Le Conchiglie Pompeiane. (Pisa) 1880. 8. 10 pg. 1

Torelli, L., La Phylloxera vastatrix. 3 mem. raccolte dal F. Berchet. Venezia 1879. 4. 72 pg. 1 50

Vinciguerra, D., Appunti ittiologici sulle Collezioni del Museo Civico di Genova. III. Intorno ai Blennioidi del Golfo di Genova. (Genova) 1880. in-8. gr. 24 pg. c. fig. 2 50

Botanik.

Baillon, H., Natural History of Plants. Vol. 6. Lond. 1880. roy. 8. 500 pg. w. many illustrations. cloth. 26

Barcelo y Combis, F., Flora de las Islas Baleares. Entrega 3 (pg. 301—444). Palma 1880. 8. 4

Bautier, A., Tableau analyt. de la flore Parisienne d'après la méthode adoptée dans la Flore française de Lamarck et de De Candolle, cont. tous les végétaux vasculaires. 17. éd. Paris 1880. 18. 464 pg. 4

Buchner, H., Ueb. d. experimentelle Erzeugung d. Milzbrandcontagiums aus d. Heupilzen u. Versuche üb. d. Entstehung des Milzbrandes durch Einathmg. (Münch. Akad.) 1880. 8. 57 pg. 1 50

Fortschritte d. Botanik. Nr. 2. (1879—80.) Mit Sachregister. Cöln 1880. 8. 160 pg. 2 40

Haynald, L., A szentirási mézgák etc. (Die Harz u. Gummi liefernden Pflanzen der heil. Schrift. Ungarisch.) Klausenburg 1879. 8. 48 pg.

Kienitz, M., Vergleichende Keimversuche mit Waldbaum-Samen aus klimat. verschieden gelegenen Orten Mitteleuropas. Göttingen 1879. gr. 8. 55 pg. m. 10 Tfln. 2 50

Lanzi, M., I Funghi della Provincia di Roma. Roma 1879. 4.

Lindberg, S. O., Musci scandinavici in systemate novo naturali dispositi. Upsala (1879.) 8. 50 pg. 1 50

Mas, A., Pomologie générale. Tome 6. Poires. Nos. 385—480. Bourg 1880. 8. 199 pg. av. plchs. 10 50

Nägeli, v., Ernährung d. niederen Pilze durch Kohlenstoff- u. Stickstoffverbindungen. (Münch. Akad.) 1880. 8. 92 pg. 2

Pfeil, Th., Chemische Beiträge zur Pomologie. Dorpat 1880. 8. 46 pg. 1 80

Schlechtendahl, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. Bearb. v. E. Hallier. Lfg. 9. Gera 1880. 8. m. col. Kpfrt. 1

Treumann, C., Beiträge zur Kenntniss d. Aloe. Dorpat 1880. 8. 1

Versuchswesen, Das forstliche. Bd. 1, Heft 2. Hrsg. v. A. Ganghofer. Augsb. 1880. 8. 176 pg. 4

Wartmann, G., Schweizer. Kryptogamen. Centurie VIII, hrsg. v. Wartmann u. G. Winter, enth. 100 Exsiccata. St. Gallen 1880. 8. 14

Wenckiewicz, B., Das Verhalten d. Schimmelgenus Mucor zu Antisepticis u. einigen verwandten Stoffen m. besond. Berücks. seines Verhaltens in zuckerhalt. Flüssigkeiten. Dorpat 1880. 8. 1

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Boulangier, A., Etude s. le relief du sol et recherche des lois qui y président. Fascic. 1, 2. Paris 1880. 8.

Caillaux, A., Carte minière de la France. Gravée et impr. en 18 couleurs p. Erhard. Paris 1880. in-fol. max. 20

Chamberlin, J. C., Geology of Wisconsin: Survey of 1873—79. Vol. III. Madison 1880. roy. 8. 764 pg. w. many plates, maps a. sections, and an atlas of geol. maps in Imp.-fol.

Cook, G. H., Report on the Geological Survey of New Jersey for 1879. Trenton 1880. 8. w. geolog. map.

Davis, D. C., Treatise on Metalliferous Minerals a. Mining. New York 1880. 12. 462 pg. 25

Engelhardt, H., Ueb. d. Cyprisschiefer Nordböhmens u. ihre pflanzlichen Einschlüsse. (Sitz.-Ber. d. Isis.) Dresd. 1880. gr. 8. m. 3 Kpfrt.

Fontaine, W. A. and J. C. White, The Permian or Upper Carboniferous Flora of West Virginia and Southwest Pennsylvania. Philadelphia 1880. 8. 144 pg. w. 38 plates.

Hall, J., Palaeontology of New York. Vol. V, pt. 2. Descr. of the Gasteropoda, Pteropoda and Cephalopoda of the Upper Helderberg, Hamilton, Portage and Chemung Groups. Albany 1879. roy. 4. 492 pg. w. volume of 120 plates.
(The 1. part of vol. V, treating the Lamellibranchiata, will soon follow.)

Jahrbuch, Neues f. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Hrsg. v. Benecke, Klein u. Rosenbusch. Jhg. 1880. Bd. 2. Stuttg. 1880. 8. m. Kpfrt. (3 Hfte.) 20

Karrer, F., Der Boden d. böhmisch. Bäder. Wien 1879. kl. 8. 39 pg. 1 50

Klebs, R., Der Bernstein. Seine Gewinnung, Geschichte u. geolog. Bedeutung. Berl. 1880. 8. 0 50

Mittheilungen, mineralogische u. petrographische. Hrsg. v. G. Tschermak. Neue Folge. Bd. 3. Wien 1880. gr. 8. fig. 16

Omboni, G., Il Gabinetto di Mineralogia e Geologia della R. Università di Padova. Pad. 1880. 8.

Phillips, J. A., On concretionary particles and fragments of other rocks contained in Granite. Lond. 1880. 8.

Quenstedt, F. A., Petrefaktenkunde Deutschlands. Abth. 1. Bd. 6, Hft. 5. Korallen. Hft. 10. Leipz. 1880. 8. 128 pg. m. Atlas v. 6 Kpfrt. in fol. 16

Renevier, E., Partie culminante de l'ancienne moraine frontale du Glacier du Rhone sur les flancs du Jura. (Lausanne) 1879. 8. 0 60

— Découverte d'un silicate gélatineux naturel. (Lausanne) 1879. 8. 0 60

— Le Gypse des environs de Menaggio. (Lac de Come). (Lausanne) 1879. 8. 0 60

— Notices géolog. et paléontolog. sur les Alpes Vaudoises. VI. Gisements fossilifères houillers du Bas-Valais. (Lausanne) 1880. 8. 0 80

— Rapport s. la marche du Musée géolog. Vaudois en 1879. Lausanne 1880. 8. 0 60

Reyer, E., Tektonik d. Granitergüsse von Neudeck u. Karlsbad, u. Geschichte d. Zinnbergbaues im Erzgebirge. Wien 1879. 4. 58 pg.

Schmid, E. E., Die quarzfreien Porphyre d. centralen Thüringer Waldgebirges u. ihre Begleiter. Jena 1880. 4. 18

Streng, A., Ueb. d. geologische Bedeutung d. Ueberschwemmungen. Giessen 1879. gr. 4. 20 pg. 1 80

Struckmann, C., Die Wealden-Bildung d. Umgegend v. Hannover. Eine geognost.-paläontolog. statistische Darstellg. Hannover 1880. 4. 12

Thoulet, J., Contributions à l'étude des propriétés physiques et chimiques des mineraux microscop. Paris 1880. 4. 77 pg.

Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie. Hrsg. v. P. Groth. Bd. 4. Heft 5. Leipz. 1880. 8. 112 pg. m. 3 z. Th. col. Kpfrt. u. 37 Holzschn. 5

Zigno, A. de, Sopra un Cranio di Coccodrillo scoperto nel terreno eoceno del Veronese. Roma 1880. 4. 8 pg. c. 2 tavv.

— Nuove osservazioni sull' Halitherium Veronense Z. Venezia 1880. 4. 6 pg. c. 1 tav.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Alessandrini, E., Osservazioni sull' opera del comm. Cialdi: Sul moto ondoso del mare e sulle correnti di esso etc. Civitavecchia 1879. 8. 184 pg.

Astronomical Society, Monthly Notices. Vol. 40. (Nov. 1879 to Nov. 1880). London 1880. 8. fig. 12

Baeumler, E., Das Abteufen d. Mayran-Schachtes bei Kladno. Vortrag. Wien 1880. 4. 2

Barisch, F., Ueb. einige Derivate d. Bromzimmtsäure. Freiburg 1880. 8. 27 pg.

Bassi, R., Tavola numerica pella riduzione all' orrizzonte delle distanze lette sulla stadia da 0°15′ a 40° sessagesimali. Delebio 1880. 8. 340 pg. 5

Berry, C., Théorie complète des occultations, à l'usage spécial d. officiers de marine et d. astronomes. Paris 1880. 4. fig. 5

Birdwood, G. C., The Industrial Arts of India. Vol. 1, 2. Lond. 1880. 8. w. map. a. woodcuts. cloth. 9 50

Bourdon, Application de l'Algèbre à la Géométrie. 9. édit. revue et annotée p. Darboux. Paris 1880. 8. fig. 8

Braet, G. M., Exposé de quelques théories préliminaires à l'étude de la géometrie supérieure. Luxemb. 1880. 8. 2

Brand, J., Ueb. einige Salze u. Abkömmlinge d. Hydroxycaprylsäure. Freiburg 1880. 8. 28 pg.

Buchbinder, F., Behandlung d. Kegelschnitte auf Schulen in synthetischer Form nach Steiner. Pforta 1880. 4. 38 pg. m. 2 Tfln.

Burr, W. H., The Stresses in Bridge and Roof Trusses, Arched Ribs a. Suspension Bridges. New York 1880. 8. fig. cloth. 18 50

Caminati, Teorica e pratica dei Logaritmi di addizione e di sottrazione di Zecchini Leonelli esposta c. tavole a 7 decim. Sondrio 1879. 8. 2

Cannizzaro, S., Sunto di Concorso di filosofia chimica fatto nella R. Università di Genova; e Nota s. condensazioni di vapore. Roma 1880. 8. 54 pg.

Carnoy, Cours de Géométrie analytique. — Géom. plane. 3. édit. Louvain 1880. 8. 10

Choppard, L., Des chemins de fer industriels. Nancy 1880. 8. 1 95

Crookes, W., La matière radiante. Paris 1880. 8. av. 21 fig. 1 50

Dannenbaum, H., Zur Kenntniss d. Cinchonidins. Freiburg 1880. 8. 33 pg.

Decharme, Formes vibratoires des bulles de liquide glycérique. Paris 1880. 8. fig. 1 50

d'Esclaibes, Sur les applications des fonctions elliptiques à l'étude des courbes du 1. genre. Paris 1880. 4. 8

Deshaye, V., Classement et emploi des aciers. Paris 1880. 8. 7 50

Destillateur-Zeitung, Deutsche. Central-Organ für die gesammte Spirituosen-Branche. Hrsg. v. C. Lax. Berl. 1880. 8. Vierteljährl. 1 50

D'Ovidio, E., Studio delle cubiche gobbe mediante la notazione simbolica delle forme binarie. Torino 1879. 4. 75 pg.

Eneström, G., Om matematikens historia sasom studieämne vid Nordens högskolor. Stockh. 1880. 8. 14 pg. — Nicht im Buchhandel.

Fermat. — Taupiac, L., Fermat, sa vie privée, avec pièces justificatives. Montauban 1880. 8. 39 pg.

Forti, A. O., La teorica degli errori e il metodo dei minimi quadrati c. applicaz. alle science d'osservazione. Milano 1880. 8. 100 pg. c. 2 tavv. 2

Freier, B., De M. Manilii quae feruntur astronomicon aetate. Gotting. 1880. 8. 90 pg.

Gerhard, W. P., Anlagen v. Hausentwässerungen nach Studien american. Verhältnisse. Berl. 1880. 8. 2

Giberne, A., Sun, moon a. stars. Lond. 1880. 8. w. tinted illustr. cloth. 5 20

Giesseler, A., Lehrbuch des Erdbaues. Kurzgefasste Anleit. zum Entwerfen u. Veranschlagen von Erdarbeiten. Bonn 1880. 8. m. 62 Holzschn. 3 60

Gil y Maestre y Cortazar, Historia, descripcion y critica de los sistemas empleados en el alumbrado de las excavaciones subterraneas. Nuevo metodo de iluminacion en las minas. Madrid 1880. 4. 278 pg.

Guillemin, A., Applications of Physical Forces. Translat. by Lockyer. Lond. 1880. roy. 8. w. illustr. 21 50

Hager, H., Handbuch d. pharmaceut. Praxis. 2. Abdr. Lfg. 20. Berl. 1880. 8. 2

Haraucourt, C., Notions de chimie. Sceaux 1880. 8. 171 pg. av. 81 fig. 2 50

Helming, P., Ueber d. Integration d. allgemeinen Riccatischen Gleichung, und d. von ihr abhängig. Differential-Gleichungen. Dorpat 1880. 8. 51 pg.

Hielbig, C., Kritische Beurtheilung d. Methoden, welche zur Trennung u. quantitat. Bestimmung d. verschiedenen China-alkaloide benutzt werden. Dorpat 1880. 8. 1

Hoffmann, A., Sammlung planimetrischer Aufgaben nebst Anleit. zu deren Auflösung. 3. Aufl. Paderb. 1880. gr. 8. 222 pg. 2 70

Journal de l'Industrie photographique. Année I: 1880. (12 nrs.) Paris. gr. in-8. 8

Kemperdick, H., Beitr. z. Kenntn. d. Cinchonidins. Freiburg 1880. 8. 30 pg.

Klein, H. J., Lehrbuch d. Erdkunde. Brschw. 1880. 8. 343 pg. m. 141 Holzchn. 2 80

Koerner, H., Ueb. Storesin, einen Gemengtheil d. flüssigen Storax u. einige Derivate desselben. Freiburg 1880. gr. 8. 42 pg.

Lagrange, B., De l'orig. et de l'établissem. des mouvements astronom. 2. partie. Brux. (Acad.) 1874. 4. 70 pg. 5

Laplace, Oeuvres complètes, publiées p. l'Acad. d. Sciences. Vol. IV: Mécanique céleste, vol. 4. Paris 1880. 4. 16 80

Laurent, H., Théorie élément. des fonctions elliptiques. Paris 1880. 8. fig. 3

Lipschitz, R., Lehrbuch d. Analysis, Bd. 2. Differential- u. Integralrechnung. Bonn 1880. 8. 735 pg. 18

Lischke, G., Ueb. d. Einwirkung v. Cyankalium auf Chlorisocrotonsäureäthylester. Freiburg 1880. 8. 34 pg.

Lunge, G., et J. Naville, Traité de la fabrication de la Soude et de ses branches collatérales. Tome II. Fabric. du sulfate de soude. Condensation de l'acide chlorhydr. Fabricat. et lessivage de la soude brute. Paris 1880. gr. in-8. av. 195 fig. et 6 plchs. 16

Maly's Jahresbericht üb. d. Fortschritte d. Thierchemie. Bd. 9. (1879.) Hersg. v. Pribram u. A. Wiesbaden 1880. 8.

Marsaut, J. B., Etude s. le lavage de la houille aux mines de Bességes. Paris 1880. 8. 61 pg. av. 6 plchs. et fig. 4

May, O., Ueb. Azophtalsäure. Freiburg 1880. 8. 31 pg.

Monier, E., Chimie synthétique. Reproduction de quelques substances minérales. St.-Denis 1880. 8.

Montagne, C., La Parallaxe du soleil, démonstration classique. Livr. 2. Saint-Etienne 1880. 16. 104 pg. av. fig. 1 20

Müller, H. F., Vorlesungen üb. Brückenbau. Bd. 1. Eiserne Bogenbrücken. Theorie u. Berechnung eiserner Bogenbrücken. Th. 1. Die stabförmigen elastischen Bögen. (Blechbogen-Brücken.) Berl. 1880. gr. 8. 232 pg. m. Atlas v. 25 Kpfrt. 9

Netoliczka, E., Repetitorium d. mathematischen Physik. 2. Ausg. Graz. 1880. 8. 3 60

Oelsner, G. H., Lehrbuch d. Tuch- u. Buckskinweberei auf Hand- u. mechanischen Stühlen. Lfg. 23. Altona 1880. 8. 0 60

Orff, C. v., Astronomisch-geodätische Ortsbestimmungen in Bayern. Münch. 1880. 4. 10

Peirce, C. S., Measurements of Gravity at Initial Stations in America and Europe. Washington 1879. 4. 145 pg.

Peters, R., Experimentelle Beiträge zur Pharmacodynamik d. Monobromcamphers (Camphora monobromata). Dorpat 1880. 8. 1

Pisani, F., Traité prat. d'Analyse chimique qualitat. et quantitat. Paris 1880. 8. 3

Pizzarello, A., La coesione nei liquidi misurata per mezzo del calore che essi acquistano o perdono nel riscaldarsi o nel raffreddarsi. Macerata 1880. 8. 53 pg.

Proceedings of the Physical Society of London. Vol. III, pt. 2, 3. Lond. 1880. 8.

Publications de la Société des Ingénieurs sortis de l'école spéciale d'industrie et des mines du Hainaut. 2. Série. Tome 11. Mons 1880. 8. fig. 15

Pullen and Chandler, Excavation and Embankment Tables. New York 1880. 8. 69 pg. 25

Radau, R., La constitution intérieure de la Terre. Paris 1880. 12. 1 50

Rankine, W. J., Handbuch d. Bauingenieurkunst. Deutsch von F. Kreuter. Wien 1880. 8. 15

Reiche, H. v., Ueb. zwei Azodisulfobenzolsäuren u. deren Derivate. Freiburg 1880. 8. 35 pg.

Reis, M. A. v., Zur Kenntn. d. oxalsauren Salze, m. besond. Rücksicht auf ihre Benutzung zu quantitativen Bestimmungen. Freiburg 1880. 8. 35 pg.

Rickmann, R., Beitr. z. Kenntn. d. Constitution d. Ultramarins. Freiburg 1880. 8. 30 pg.

Seebeck, A., Ueb. e. Methode zur absoluten Messung d. Vertikalcomponente d. Erdmagnetismus m. Hülfe galvan. Ströme. Berl. 1880. gr. 8. 12 pg. 1 10

Spon's Supplement to Dictionary of Engineering. Divis. 2. Lond. 1880. roy. 8. cloth. 14

Statistique de l'industrie minérale et des appareils à vapeur en France et en Algérie 1876, 1877, 1878. Paris 1880. 4. 422 pg. av. carte. 12

Thielmann, L. H., Lehr- u. Handbuch üb. vollständigeDampfkessel-Anlagen. 2. Aufl. Hft. 5. Leipz. 1880. 8. 060

Uhland, W. H., Skizzenbuch für den praktischen Maschinen-Constructeur. Hft. 26. Leipz. 1880. 4. 120

— Handbuch für den praktischenMaschinen-Constructeur. Lfg. 10. Leipz. 1880. 8. 3

Voit, E., Ueb. dieVergleichung v. Bergkristall-Gewichten. Münch. 1880. 4. 3

Wazon, A., L'Hydrodynamique à l'Exposition universelle de 1878. Rapport historique s. les ventilateurs et pompes centrifuges simples et multiples. Paris 1880. 8. 80 pg. av. 7 plchs. 5

Wehrle, J., Projective Abhandlung üb. Steinschnitt, dargestellt u. erläutert durch eine Auswahl d. wichtigsten Constructionen v. Mauerflächen, Gewölben u. Treppenbau. Lfg. 10. (Schluss.) Zürich 1880. fol. 5

Weisbach, G., Meccanica razionale. 5. ediz. Trad. da G. Sacheri. Libro 1. Preced. da: Nozioni prelimin. di analisi. Torino 1880. 8. 480 pg. c. incis. 10

Zika-wei, Observatoire de, (près Shangai) La Lumière Zodiacale étudiée d'après les observations faites de 1875 à 1879. Zi-ka-wei 1879. 4.

Personalien etc.

Dr. **C. Scheibler,** der Herausgeber der „Neuen Zeitschrift für Rübenzucker-Industrie" ist zum Professor ernannt worden. Zu ausserordentlichen Professoren wurden ernannt: Dr. **M. C. L. Wittmack,** Custos des kgl. Landwirthsch. Museums, und Dr. **P. Magnus,** Docent der Botanik a. d. Univers., beide zu Berlin. —

Verstorben: **J. M. Gaugain,** bekannter französischer Electriker. — **C. F. Austin,** am 18. März zu Closter, New-Jersey, bekannt durch seine Arbeiten über amerikanische Lebermoose. — Prof. **A. E. Grube,** kais. russ. Staatsrath, Director des Zoolog. Museums zu Breslau, am 24. Juni, 68 Jahre alt. — Prof. **C. W. Borchardt,** Herausgeber des Crelle'schen Journals f. Mathematik, am 27. Juni zu Berlin. —

Bei der am 25. August in Swansea beginnenden 50. Versammlung der „British Association for the advancement of science" wird A. C. Ramsay (Director of the Geolog. Survey of the U. K.) den Vorsitz führen.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. L. Reiter'sche Buchdruckerei (Otto Dornblüth), Bernburg.

1880. — Juli — No. 14.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Acta, Nova, regiae Societatis scientiarum Upsaliensis. Ser. III. vol. 10. Fasc. 2. Upsal. 1879. 4. fig. 20

American Association for the advancement of science. Proceedings of the meeting held at St. Louis August 1878. Salem 1879. 8.

Annales del Museo Nacional de Mexico. Tomo II, entr. 1. Mexico 1880. 4.

Annuario scientifico-industriale. Anno 16. (1879.) Parte 3. (ultima). Milano 1880. 16. 500 pg. c. incis. 4

Archiv für Naturgeschichte. Hrsg. v. Troschel. Jhg. 46, Hft. 3. Berl. 1880. 8. 139 pg. m. 7 Kpfrt. 7

Atti del R. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti 1879—80. Serie 5. Vol. 6. Disp. 1—4. Venez. 1880. 8. c. tav. 9

Atti della R. Academia delle Scienze di Torino. Vol. 15. Disp. 2. (Dicembre 1879.) Torino 1880. 8. 73 pg.

Berichte üb. die Verhandlungen d. Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Red. v. F. Klocke. Bd. 7, Hft. 4. Freib. 1880. 8. 3

Berichte üb. die Verhandlgn. d. K. sächs. Gesellschaft d. Wissenschaften zu Leipzig. Mathemat.-physische Classe. Jhg. 1880. I. Leipz. 8. 1

Bulletin de l'Académie des sciences de St. Pétersbourg. Tome 26. Pétersb. 1880. 4. 9

Bulletin de la Société Polymathique du Morbihan. Année 1879. Vannes 1880. 8. 278 pg. av. plche.

Esercitazioni dell' Accademia Agraria di Pesaro. Anno 15. Semestre 2. Pesaro 1879. in-8 gr. 282 pg.

Globus. Illustrirte Zeitschrift f. Länder- u. Völkerkunde. Hrsg. v. Andree u. Kiepert. Bd. 38. Braunschw. 1880. 4. fig. 12

Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Annual Report for 1879. Hertford 1880. 8. 27 pg. 1 50

Jahrbücher d. Kgl. Akademie d. Wissenschaften in Erfurt. Neue Folge. Hft. 10. Erfurt 1880. 8. 3

Journal de Micrographie. Histologie, Anat. végét., Botan., Zool., Applicat. du Microscope. Revue mensuelle publ. p. J. Pelletan. Paris. gr. in-8. — Année 1880. 25

Journal of the Cincinnati Society of Natural History. Vol. II, nr. 3. 4, III, nr. 1. Cincinnati 1880. roy. 8. fig.

Kosmos. Zeitschrift f. einheitliche Weltanschauung auf Grund d. Entwicklungslehre. Hrsg. v. E. Krause. Jhrg. IV. Juli—Sept. Leipz. 1880. 8. 129 pg. 6

Largeteau, P., Abrégé d. Sciences phys. et naturelles. 2. éd. Paris 1880. 18. av. 58 fig. 1 20

Mémoires de l'Académie d. Sciences de St. Pétersbourg. Série VII. Tome 27, nr. 6. Pétersb. 1880. gr. in-4. av. 4 plchs. 4

Memorie del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. vol. 21. Venez. 1879. 4. 226 pg. c. 3 tav.

Peschel, O., Physische Erdkunde. Hrsg. v. G. Leipoldt. Lfg. 9, 10. Leipz. 1880. 8. 4

Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. 20, pt. II. III (Dec. 1878 to March 1879, April 1879 to Jan. 1880.) Boston 1880. 8.

Schriften d. Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Bd. 4. Hft. 4. Danzig 1880. gr. 8. 225 pg. m. 9 Kpfrt. 8

Trudi S. Petersburgskago Obtschestwa Estestwoistuitateleju. (Schriften d. Naturwissensch. Gesellsch. zu St. Petersburg. Russisch.) Bd. 10. St. Petersb. 1879. gr. 8. 530 pg. m. Kpfrt. 7

Zoologie (und Anthropologie).

Adolf, E., Ueb. abnorme Zellenbildungen einiger Hymenopterenflügel. Halle 1880. 4. 34 pg. m. Kpfrt. 2

Allen, G., Der Farbensinn, sein Ursprung u. seine Entwicklung. Beitrag z. vergleich. Psychologie. Leipz. 1880. 8. 274 pg. 5

André, E., Spécies d. Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascicule 6 (Tome I, pge. 161 à 236, Catal. pg. 17—28, plche. col. nr. 18.) Beaune 1880. gr. in-8. Abonnement pour 4 fascicules (5 à 8.) 13

Archiv f. mikroskop. Anatomie. Hrsg. v. la Valette St. George u. Waldeyer. Bd. 18, Hft. 3. Bonn 1880. gr. 8. 132 pg. m. 6 z. Thl. col. Kpfrt. 9

Aurivillius, P. O. C., Lepidoptera Damarensia. Fjärilar insaml. i Damaralandet af G. de Vylder 1873—74, jemte beskrifn. öfver förut okända arter. (Stockh.) 1879. 8. 31 pg. 2

Binney, W. G., On the jaw a. lingual dentition of certain Terrestrial Mollusks. Cambridge 1879. roy. 8. 38 pg. w. 2 plates. 6

Berners, D. J., Treatyse of Fysshynge wyth an Angle. From the Bok of St. Albans. Ed. by G. W. Van Siclen. Lond. 1880. 16. cloth. 5

Blätter, Malakozoologische, als Fortsetzung der Zeitschrift f. Malakozoologie. Hrsg. v. S. Clessin. Neue Folge. Bd. 3. Cassel 1880. 8. fig. 10

Brady, G. S., Monograph of the free and semiparasitic Copepoda of the Brit. Islands. Vol. II. London, Ray Soc., 1880. 8. 182 pg. w. 49 plates (nrs. 34—82), several coloured. cloth. 30
(Vol. I. 1878. ℳ 30.)

Braess, A., Beiträge z. Kenntniss d. weiblichen Urogenitalsystems d. Marsupialen. Halle 1880. 8. 40 pg. m. 6 Kpfrt. 2

Brischke, C. G. A., Die Ichneumoniden d. Provinzen West- u. Ostpreussen. 1. Fortsetzung. Danzig 1880. 4. 103 pg. 4

Bulletino di Paletnologia Italiana. Dir. da G. Chierici, Pigorini e Strobel. Anno 1880. Reggio-Emilia. 8. 6

Butler, A. G., Illustrations of typical specimens of Lepidoptera Heterocera in the collection of the British Museum. Part 4. North American Tortricidae, by Walsingham. Lond. 1880. roy. 4. 84 pg. w. 17 colour. plates. 44

Claus, C., Grundzüge d. Zoologie. 4. Aufl. Bd. 1. Lfg. 3. (Schluss.) Marb. 1880. 8.

Conchologische Mittheilungen als Fortsetz. der Novitates conchologicae. Hrsg. v. E. v. Martens. Bd. 1. Hft. 3. Cassel 1880. 8. 11 pg. m. 3 col. Kpfrt. 4
M. schwarzen Tafeln. 2

Cresson, E. T., Catal. of North American Apidae, w. description of new species. Philadelph. 1879. roy. 8. 108 pg. 3

— Catalogue of the Tenthredinidae a. Uroceridae of N. Amer., w. descriptions of new species. (Philadelph.) 1880. roy. 8. 68 pg. 250

Czerniavsky, V., Megalopidea s. larvae anomuriformes Crustaceorum brachyurorum. (Ross. conscr.) (Petrop.) 1879. 8.-maj. 46 pg. c. 2 tabb. aen. 4

— Spongiae littorales marium Pontici et Caspii. (Ross. conscr.) Mosquae 1880. 8.-maj. 155 pg. c. 4 tabb. aën. 6

Danford, G. C., and E. R. Alston, On the Mammals of Asia Minor. Part II. (London) 1880. 8. w. 1 plate. 2

Di Groningue, Catalogo del Museo Anatomico d'Antropologia e di Storia Naturale. Firenze 1880. 16. 31 pg.

Dybowski, W., Studien üb. die Spongien d. Russischen Reichs m. besond. Berücks. der Spongien des Baikal-Sees. Petersb. 1880. 4. 71 pg. m. 4 z. Th. col. Kpfrt. 4

Emery, C., L'insegnamento della Zoologia. Prelezione. Cagliari 1879. 8. 20 pg.

Fischerei-Ausstellung, Internationale, zu Berlin 1880. Schweiz. M. ichthyolog. Mittheilungen (üb. Piscicultur u. Fischerei v. Sulzer, Mathey, Vaucher etc. Pelag. Fauna u. Tiefseefauna, v. Asper. Ei u. Entwickl. d. Salmoniden, v. His. Statist. u. biol. Beitr. z. Kenntn. d. Rheinlachses, v. Miescher u. Glaser etc.) Leipz. 1880. gr. 8. 239 pg. m. 10 Tfln. 4

Fligier, Neuere ethnologische Entdeckungen auf d. Balkanhalbinsel. Wien 1880. 8. 0 80

Frey, H., Die Lepidopteren der Schweiz. Leipz. 1880. gr. 8. 8

Frey-Gessner, E., Die Orthoptern des Kantons Aargau. Aarau 1880. 8. 17 pg.

Gentry, T. G., Illustrations of Nests and Eggs of Birds of the Middle States; with text. Part I. 1880. 4.

Goedde, A., Die Fasanenzucht. 2. Aufl. Berl. 1880. 8. 2 50

Graessner, F., Die Vögel v. Mittel-Europa u. ihre Eier. Lfg. 6. Dresd. 1880. 4. m. color. Kpfrt. 2

Handbuch der Physiologie. Hrsg. v. L. Hermann. Bd. 4. Th. 1. Leipz. 1880. 8. 460 pg. m. 49 Holzschn. 12

Enth. Rollet, Physiologie des Blutes u. der Blutbewegung. — Aubert, Innervation d. Kreislauforgane.

Hartmann, A., Die Kleinschmetterlinge d. europäischen Faunengebiets. Erscheinungszeit d. Raupen u. Falter, Nahrung u. biolog. Notizen. München 1880. 8. 182 pg.

Hildebrand, H. H., De förhistoriske folken i Europa. Hft. 8. Stockh. 1880. 8. 80 pg. 1 60

Horn, G. H., Notes on the species of Asaphes of Boreal America. Synopsis of the Dascyllidae of the U. S. Notes on some genera of Cerambycidae w. descr. of new species. Contrib. to the Coleopterology of the U. S. No. 3. (Philadelph.) 1880. roy. 8. 84 pg. w. 3 plates. 4 50

Jahresbericht üb. d. Leistungen u. Fortschritte in der Anatomie u. Physiologie für 1879. Hrsg. v. Virchow u. Hirsch. Berl. 1880. 8. 9 50

Jahresbericht üb. d. Fortschritte der Anatomie u. Physiologie. Hrsg. v. Hofmann u. Schwalbe. Bd. 8. Literatur 1879. Abth. 2. Physiologie. Leipz. 1880. 8. 409 pg. 10

Abth. 1. Anatomie erscheint in einigen Wochen.

Killias, E., Beitr. z. e. Verzeichniss d. Insectenfauna Graubündens. I. Hemiptera Heteroptera. (Chur) 1880. 8. 55 pg.

Klier, Ph., Raupen-Kalender. Anleitung zur Aufsuchung u. Bestimmmg. d. deutschen Raupen. 2. Aufl. Leipz. 1880. 16. cart. 1

Klunzinger, C. B., Die v. Müller'sche Sammlung australischer Fische in Stuttgart. Wien 1880. gr. 8. 106 pg. m. 9 Kpfrt. 4

Kohl, F. F., Die Raubwespen Tirols nach ihrer horizontalen u. vertikalen Verbreitung. (Innsbruck) 1880. 8. 148 pg.

Kuppfer u. Benecke, Photogramme zur Ontogenie d. Vögel. 1. Serie. Halle 1879. 4. 15 Kpfrt. m. Text. 18

Lagneau, G., Anthropologie de la France. Paris 1880. 8. 369 pg.

Lavocat, Homotypie des membres. Conformation de l'humérus des Vertébrés. Toulouse 1880. 8.

Lotze, H., Mikrokosmus. Ideen z. Naturgeschichte u. Geschichte d. Menschheit. Versuch einer Anthropologie. 3. Aufl. Bd. 3. Leipz. 1880. 8. 9

Lyell, F. C., Fancy Pigeons: Cont. full directions for ihe breeding a. management of Fancy Pigeons, w. descript. of every known variety a. all other information of interest or use to Pigeon Fanciers. 2 parts. Lond. 1880. 8. fig. 1 30

Martens, E. v., Uebersicht der v. Peters 1843—47 in Mossambique gesamm. Mollusken. (Berl.) 1879. 8. 23 pg. 1 20

May, G., Die Schweinezucht. Berl. 1880. 8. 2 50

Meddelelser fra Norsk Jaeger-og Fisker-Forening. Jhg. 9. Hft. 1. Kjöbenh. 1880. 8. 112 pg. 2 10

Mittheilungen d. schweiz. Entomolog. Gesellschaft. Red. v. G. Stierlin. Bd. 5. Hft. 10. Bern 1879. gr. 8. 3

Nevill, G., On the Land-Shells, extinct and living, of the neighbourhood of Menton (Alpes-marit.), w. descr. of a new genus and of several new species. (London) 1880. 8. 49 pg. w. 2 plates. 3

Ninni, A. P., Replica alla nota del comm. E. de Betta sulla distribuz. geogr. dei Serpenti velenosi in Europa. (Milano) 1880. 8. 16 pg. 1

Norton, On the Chrysides of North America. (Philadelph.) 1879. roy. 8. 10 pg. 1

Phylloxera vastatrix, Die Wurzellaus d. Weinstockes. Instructionsschrift, hrsg. im Auftrage d. Preuss. Ministeriums f. Landwirthsch. Berl. 1880. 8. m. Kpfrt. 0 50

Poly, Etudes s. l'homme préhistorique dans la Haute-Saône. I. L'homme tertiaire. Vesoul 1880. 8. 38 pg. av. 2 plchs.

Ramsay, R. G. W., Contributions to the Ornithology of Sumatra. Report on a collect. from the neighbourhood of Padang. (London) 1880. 8. w. 1 plate. 1

Reichenau, W. v., Die Nester u. Eier d. Vögel in ihren natürlichen Beziehungen betrachtet. Beitr. z. Ornithopsychologie, Ornithophysiologie u. zur Kritik d. Darwinschen Theorien. Leipz. 1880. 8. 110 pg. 2

Reports, 12. and 13. annual, of the Trustees of the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology. Vol. II, nrs. 3. a. 4. Baltimore 1880. 8.

Sclater, P. L., Monograph of the Jacamars and Puff-Birds, or fam. Galbulidae and Bucconidae. Part III. London 1880. roy. 4. w. 9 colour. plates. 22

— On a fifth collection of Birds made by G. Brown on Duke-of-York Island. (London) 1880. 8. w. 3 plates. 150

Shelley, G. E., Monograph of the Nectariniidae, or family of Sun Birds. Part 11, 12 (completing the work), w. 21 colour. plates. London 1880. roy. 4. 44

The complete work w. 121 colour. plates. 310

Snellen v. Vollenhoven, S. C., Pinacographia. Afbeeldingen van meer dann 1000 sorten v. Noord-West-Europeische Sluipwespen (Ichneumones.) No. 9. s'Hage 1880. 4. c. 5 tabb. color. 7

Stiénon, L., Recherches s. la structure des ganglions spinaux chez les Vertébrés supérieurs. Brux. 1880. 8. 20 pg. av. plche.

Swirski, G., Untersuchungen üb. d. Entwicklung d. Schultergürtels u. d. Skelets d. Brustflosse d. Hechts. Dorpat 1880. 8. 150

Terninck, A., Etude s. l'époque dite préhistorique et ses caractères en Artois. Arras 1880. 8. 52 pg.

Théel, H., Preliminary Report on the Holoduridae of the Explor. Voy. of the Challenger. Part I. Stockh. 1879. 8. 20 pg. w. 2 plates. 250

— Les Annélides polychètes des mers de la Nouvelle-Zemble Stockh. 1879. gr. in-4. 75 pg. av. 4 plchs. 6

Transactions of the American Entomological Society. Vol. 7. Philadelph. 1880. roy. 8. fig. 20

Trefz, F., Leitfaden d. Mineralogie, Geologie, Botanik u. Zoologie, auf Grundlage neuester wissenschaftlicher Forschung. Abth. 1. Zoologie. Leipz. 1880. gr. 8. 116 pg. 160

Ussow, M. — Erklärung d. Abbildungen zu Ussow's Beobachtungen über die Entwickelung d. Cephalopoden. Dorpat 1880. 8. 14 pg. 1

(Das Werk erschien 1879 in Moskau mit russischem Text u. 5 Kpfrt. in-4. Preis M. 7,50.)

Walsingham, T., On some new and little-known species of Tineidae. (London) 1880. 8. w. 2 plates. 2

Wullschlegel, J., Faunistisches aus d. Aargau. Verzeichniss argauischer Geometriden. Aarau 1880. 8. 20 pg.

Botanik.

Beketoff, A., Lehrbuch d. Botanik u. ihrer Methoden. Russisch. Heft I, m. 160 Holzschn. St. Petersb. 1880. 8.

Brisson, T. P., Lichens des environs de Château-Tierry (Aisne); le Transformisme condamné par les lichens aussi bien que par toutes les autres plantes. — Châlons-s.-M. 1880. 8. 47 pg.

Britten, J. and R. Holland, Dictionary of English Plant-Names. Publ. by the Engl. Dialect Society. Part II. (G-O.) London 1880. 8. 9

Buchanan, J., Manual of the indigenous Grasses of New Zealand. Wellington N.Z. 1880. 8. 175 pg. w. 61 plates.

Cesati, Passerini e Gibelli, Compendio della Flora Italiana. Fasc. 25. Milano 1880. 4. 32 pg. c. 3 tav. 2

Christy, Th., New Commercial Plants, with directions to grow them to the best advantage. London 1880. 8. 40 pg. w. 6 illustr.

Dressler, E., Die Weisstanne (Abies pectinata) auf dem Vogesensandstein. Strassb. 1880. 8. 80 pg. m. Kpfrt. 150

Earle, J., English Plant Names from the 10. to the 15. Century. Lond. 1880. 8. cloth. 540

Elwes, H. J., Monogr. of the genus Lilium. illustr. by W. H. Fitch. Part 7. (conclusion.) Lond. 1880. roy. fol. w. 2 col. plates. 27

Complete in 7 parts w. 49 beautif. col. plates and 1 map. 175

Engler, A., Ueber das Pflanzenleben unter der Erde. Berl. 1880. 8. 060

Florae Danicae Icones. (Ed. J. Lange.) Fascic. 50. Havn. 1880. fol. 17 pg. c. tabb. aen. 2941—3000. — 21

— Id. op. c. tabulis coloratis. 48

Godfrin, J., Étude histolog. sur les téguments séminaux des Angiospermes. Nancy 1880. 8. 112 pg. av. plchs. 5

Gremli, A., Neue Beiträge zur Flora d. Schweiz. I. Aarau 1880. 8. 120

Hackel, E., Catalogue raisonné des Graminées du Portugal. Coimbre 1880. 8. 34 pg.

Handbuch der Botanik. Hrsg. v. A. Schenk u. A. Bd. 1. Bresl. 1880. gr. 8. 720 pg. m. Kpfrt. u. 150 Holzschn. 18
Enthält: Müller, Wechselbeziehungen zwischen den Blumen u. den ihre Kreuzung vermittelnden Insekten. — Drude, insektenfress. Pflanzen. — Sadebeck, Gefässkryptogamen. — Frank, Pflanzenkrankheiten. — Drude, Morpholog. d. Phanerog. Das Werk erscheint in 3 Bdn.

Haufe, F. E., Beiträge z. Kenntniss d. Anatomie u. theilweise d. Morphologie einiger Florideen. Görlitz 1879. 8. m. 3 Kpfrt.

Hooker, J. D., Flora of British India. Part VII. (Cornaceae — Rubiaceae.) London 1880. 8. 11

Janczewski, E., Rurki sitkowe. (Vergleich. Untersuchungen üb. Siebröhren. Polnisch.) Krakau 1880. 8.

Mueller, F. v., Index perfectus ad C. Linnaei species plantarum, nempe earum primam editionem (a. 1753.) Melbourne 1880. 8. 40 pg.

Petit, P., Spirogyra des environs de Paris. Paris 1880. gr. in-8. 39 pg. av. 12 plchs. 7

Rau, A. E., and A. B. Hervey, Catalogue of North American Musci. Taunton (Mass.) 1880. 8. 52 pg. 3

Reinke, J., Lehrbuch d. allgemeinen Botanik m. Einschluss der Pflanzenphysiologie. Berl. 1880. 8. 584 pg. m. col. Kpfrt. u. 295 Holzschn. 12

Seboth, J., Alpine Plants painted from nature with text by F. Graf. Edit. by A. W. Bennett. Vol. 2. London 1880. 12. w. 50 coloured plates. cloth. 26

Waldner, H., Deutschlands Farne m. Berücks. d. angrenzenden Gebiete Oesterreichs, Frankreichs u. d. Schweiz. Hft. 5. Heidelb. 1880. fol. m. 4 Photogr.-Drucken. 2 50

Willkomm, M., Zur Morphologie der samentragenden Schuppe des Abietineenzapfens. Halle 1880. 4. 14 pg. m. Kpfrt. 2

Zippel u. Bollmann, Repräsentanten einheimischer Pflanzenfamilien in farbigen Wandtafeln. Abth. 2. Phanerogamen. Lfg. 1. Braunschw. 1880. 12 col. Tfln. in gr. fol. m. Text in 8. 14

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Coppi, F., Indicazioni a guida geo-mineralog. della provincia di Modena-Frignano. Modena 1880. 8. 20 pg. 1 20

Credner, H., Geolog. Führer durch das sächs. Granulitgebirge. Nach d. Resultaten d. geol. Landesuntersuchung im Königr. Sachsen. Leipz. 1880. 8. m. Karte. 1 50

Duncan, P. M., Sind fossil Corals and Alcyonaria. Calcutta 1880. roy. 4. 138 pg. w. 28 plates. 18

Fritsch, A., Fauna d. Gaskohle u. d. Kalksteine d. Permischen Format. Böhmens. Heft II. (Apateonidae Fr., Aistopoda Miall.) Prag 1880. gr. 4. 32 pg. m. Fig. u. 12 Tfln. 32
(Heft 1, 1879 m. 12 Tfln. M. 32.)

Geikie, A., Geologi. 3. Aufl. Von C. Thaning. M. Tillaeg om de geologiske Formationer efter E. Erdmann. Kjöbenh. 1880. 8. 156 pg. m. 59 Illustr. 1 60

Geological Survey of Ireland. Memoir on Sheet 120, illustr. parts of the Counties Kildare, Wicklow and Dublin. London 1880. roy. 8. 1

Groth u. Nilson, Ueber Platojodonitrite. Krystallograph. u. chemische Untersuchung. Upsal. 1879. 4. 48 pg. 4

Hopkinson, J., On the recent discovery of Silurian Rocks in Hertfordshire and their relation to the water-bearing strata of the London Basin. (Watford) 1880. 8. 8 pg. w. 1 plate. 1

Jacobs, H. et N. Chatrian, Monographie du Diamant. Paris 1880. 8. 6

Levin, W., Krystallograph. Untersuchung einiger organ. Verbindungen. Göttingen 1880. 8. 33 pg. 1 80

Liebrecht, L., Die Seen der Schweiz, e. geolog. Skizze. Elberfeld 1880. 8.

Mariez-Thiébaud, Statistique géolog. et agronomique du canton de Montier-en-Der 1879. Wassy 1880. 8. 47 pg.

Mercalli, G., Vulcani e fenomeni vulcanici in Italia. Fasc. 1. 2. Milano 1880. 4. 64 pg. c. 6 tav. ed incis. 4

Palaeontologia Indica. Series XIV, Tertiary a. Upper Cretac. Fauna of Western India. Vol. 1, pt. I. (Duncan, Sind fossil Corals and Alcyonaria.) Calcutta 1880. roy. 4. w. 28 plates. 18

Sartorius v. Waltershausen, W., Der Aetna. Hrsg. v. A. v. Lasaulx. Bd. I. Reisebeschreibung u. Geschichte d. Eruptionen. Leipz. 1880. fol. 371 pg. m. 14 Kpfrt., Karte u. Porträt. cart. 40
Bd. 2. (Schluss) wird die Topographie u. Geologie des ganzen Aetnagebietes enthalten.

Seebach, K. v. — Klein, C., Zur Erinnerung an Karl von Seebach. Götting. 1880. 4. 0 60

Sterzel, J. T., Ueber Scolecopteris elegans Zenker u. and. fossile Reste aus d. Hornstein von Altendorf bei Chemnitz (Berl., Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1880. 8. 18 pg. m. 2 Kpfrt.

Symonds, W. S., Old stones new cut: A series of geological notes on the plutonic, volcanic, laurentian, cambrian, silurian a. devonian rocks in the neighbourhood of Malvern. Burghope 1880. 12. 120 pg. 280

Velge, G., Carte géolog. des environs de Lennick-Saint-Quentin. Avec notice explicative. Bruxelles 1880. in-fol. av. expl. in-8.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Arendt, R., Technik d. Experimentalchemie. Bd. 1. Lfg. 2. Leipz. 1880. 112 pg. m. Holzschn. 3

Austin, W. F., Mathematical Examinations. With Answers. Lond. 1880. 8. 56 pg. 270

Baenitz, C., Leitfaden f. d. Unterricht in d. Physik. Berl. 1880. 8. 128 pg. m. col. Kpfrt. u. 200 Holzschn. 1

Benoit-Duportail, A. C., Traité élément. et prat. de la résolution générale des équations d'un degré quelconque. Paris 1880. gr. in-8. 72 pg. 5

Beobachtungen, Meteorologische, des Astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam 1877—78. Leipz. 1880. 4. 2

Björling, C. F., Ueb. entsprechende Singulariteten in algebraischen ebenen Curven. Upsal. 1879. 4. 25 pg. m. Kpfrt. 3

Bolles, A. S., Industrial history of the United States from the earliest settlements to the present time. W. a descript. of Canadian industries. 3. ed. Norwich 1880. 8. fig. cloth. 2250

Bosel, A., Traité élément. d'Algèbre. Bruxelles 1880. 8. 571 pg. 7

Breymann's Bau-Constructions-Lehre. Bd. 1. Constructionen in Stein. 5. Aufl. Bearb. v. H. Lang. Lfg. 6—8. Stuttg. 1880. 4. 450

Brown, H. F., Cinq cent sept mouvements mécaniques, renfermant tous ceux qui sont les plus importants dans la dynamique, l'hydraulique, l'hydrostatique etc. Trad. p. H. Stevart. Bruxelles 1880. 12. toile. 3

Buchan, W. P., Plumbing. Text-book to the practice of the art or craft of the plumber. 2. ed. Lond. 1880. 8. w. 300 illustr. cloth. 380

Burgmann, A., Petroleum u. Erdwachs. Darstell. d. Gewinnung v. Erdöl u. Erdwachs, deren Verarbeitung auf Leuchtöle u. Paraffin etc. Wien 1880. 8. 325

Callendreau, O., Détermination des perturbations d'une petite planète par les méthodes de Gylden. Application à Héra. Paris 1880. 4. 47 pg.

Contributions to our knowledge of the Meteorology of the Arctic Regions. Part 2. Lond. 1880. 4. cloth. 11

Costa Saya, A., La questione delle acque potabili (e sui pozzi della Sicilia). Messina 1880. 8. 160 pg. 3

Daug, H. T., Formules pour la détermination des équations d'une courbe dont on connaît diverses propriétes relatives à la courbure ou à la torsion. Upsal. 1879. 4. 29 pg. 250

Davey, H., Differential Expansive Pumping Engine. Lond. 1880. 8. cloth. 220

Day, R. E., Numerical Examples in Heat. With Answers. Lond. 1880. 12. 48 pg. cloth. 170

Doubrawa, S., Untersuchungen üb. d. beiden electrischen Zustände. Prag 1880. 8. 51 pg. m. 32 Fig. 1

Dupont, S. un mode particulier de représentation des imaginaires. Paris 1880. 4. 67 pg.

Engel, F., Album landwirthschaftlicher Bauausführungen. Hft. 3. Leipz. 1880. 4. 6 Blatt m. Text. 4

Falk, M., S. la méthode d'élimination de Bezout et Cauchy. Upsal. 1879. 4. 36 pg. 3

Fleury, E., et E. Lemaire, Manuel prat. de Diffusion. Paris 1880. 8. 96 pg. av. 7 plches. 5

Fortschritte d. Physik 1875. Red. v. Neesen. Jhg. 31. Abth. 2. (Wärmelehre, Electricitätslehre, Physik d. Erde.) Berl. 1880. 8. 763 pg. (441-Schluss.) 1350

Geigenmüller, R., Analytische Geometrie. Mittweida 1880. 8. m. 2 Kpfrt. 350

Hagen, Ch., Ueber Veränderung der Wasserstände in den preussischen Strömen. Berl. 1880. 4. 150

Hager, H., Handbuch d. pharmaceut. Praxis. 2. Abdr. Lfg. 21. Berl. 1880. 8. 2

Handwörterbuch, Neues, d. Chemie, bearb. v. Fehling. Liefr. 34. (Hipp.-Ilm.) Braunschw. 1880. 8. 240

Herwig, H., Physikalische Begriffe und absolute Masse. Leipz. 1880. gr. 8. 98 pg. 240

Hildebrandsson, Hildebrand et Rundlund, Prise et débâcle des lacs en Suède 1871—77. Upsal. 1879. 4. 8 pg. av. 3 plchs. 3

Hughes, S., Construction of Gas Works and the manufacture a. distribution of Coal Gas. 6. ed. By W. Richards. Lond. 1880. 12. 490 pg. w. 72 woodc. cloth. 480

Jahrbuch üb. d. Fortschritte d. Mathematik. Hrsg. v. Ohrtmann, Müller, Wangerin. Jhg. 1878. Bd. 10. Hft. 1. Berl. 1880. 8. 352 pg. 8

Jahrbücher der K. K. Central-Anstalt f. Meteorologie u. Erdmagnetismus. Jhg. 1877. Neue Folge. Bd. 14. Wien 1880. 4. 6

Jicinsky, F., Das Saftgewinnungsverfahren der Diffusion. 2. Aufl. Leipz. 1880. 8. m. Atlas in 4. 6

Jmbert, A., Recherches théoriques et expérimentales s. l'élasticité du Caoutchouc. Lyon 1880. 4. 88 pg. av. plchs.

Karmarsch u. Heeren's technisches Wörterbuch. 3. Aufl. Bearb. v. Kick u. Gintl. Lfg. 40. Prag 1880. 8. 2

Koch, R., Das Eisenbahn-Maschinenwesen. Lehrb. d. Maschinen- u. Werkstättendienstes u. des technischen Betriebes. 3 Bde. Wiesb. 1880. 8. 16

Krasnowsky, M., Vorlesungen über Differenzialrechnung am Techn. Institut zu St. Petersburg 1879—80. Russisch. St. Petersb. 1880. 8. 440 pg. m. 14 Tfln.

Law and Young, Mathematical tables for trigonometrical, astronomical a. nautical calculations. W. treatise on logarithms a. a series of tables. New ed. Lond. 1880. 8. cloth. 380

Lersch, B. M., Die harmonischen Verhältnisse in d. Bahn-Elementen d. Planeten-Systems. Leipz. 1880. 8. 120

Lohse, O., Beobachtungen u. Untersuchungen üb. d. physische Beschaffenheit d. Jupiter, u. Beobachtungen d. Planeten Mars. Leipz. 1880. 4. 5

Météorologie du départem. du Pas-de-Calais. Observations faites pendant l'année 1879 et publ. p. la station agricole du Pas-de-Calais. Arras 1880. 8. 40 pg. av. carte.

Mittheilungen d. Coppernicus-Vereins f. Wissenschaft u. Kunst zu Thorn. Hft. 2. Thorn 1880. 8. 3

Muspratt's theoret. practische u. analyt. Chemie. in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Bearb. v. Kerl u. Stohmann. 3. Aufl. Bd. 7. Lfg. 31. 32. Braunschw. 1880. gr. 8. fig. 240

Nagel, H., Die Bereitung u. Verwendung der Cemente, ferner d. Zusammensetzung u. Verwendung d. Glases. Stuttg. 1880. 8. 30 pg. 080

Nilson u. Pettersson, Ueb. Darstellung u. Valenz d. Berylliums. Upsal. 1879. 4. 26 pg. 2

Nobel a. Abel, Researches on Explosives. No. 2. Fired Gunpowder. Lond. 1880. 4. 80 pg. 650

Perels, E., Handb. des landwirthschaftlichen Maschinenwesens. 2. Aufl. Hft. 10. (Schluss). Jena 1880. 8. m. 4 Kpfrt. 4
Das vollständ. Werk M. 40.

Pettersson, O., Experimentelle Methoden u. Untersuchungen in d. physikal. Chemie. I—VI. Upsal. 1879. 4. 44 pg. m. 2 Kpfrt. 450

— Untersuchungen üb. d. Molekularvolumina einiger Reihen von Isomorphen Salzen. II. Upsal. 1879. 4. 26 pg. 2

Porchiesi, A., Corrispondenza collineare tra due forme geometriche di seconda specie. Massa 1879. 4. 114 pg. c. 4 tav.

Prel, C. du, Die Planetenbewohner u. die Nebularhypothese. Neue Studien zur Entwicklungsgeschichte d. Weltalls. Leipz. 1880. 8. 174 pg. 3

Publikationen des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Bd. 1. Stück 2—4. Leipz. 1880. 4. 19
Enth: Lohse, Beob. u. Untersuch. üb. d. phys. Beschaffenheit, d. Jupiter u. Beob. d. Planeten Mars. — Vogel, Untersuch. üb. d. Sonnenspectrum. — Meteorolog. Beobacht. 1877—78.

Purper, L., Système des quatre vents simultanés (polaires et équatoriaux) dérivé d'un principe de l'ordre physique de la nature. Paris 1880. 4. 6 pg. av. 36 plchs.

Ronalds, F., Catalogue of Books and Papers relating to Electricity, Magnetism, the Electric Telegraph etc. including the Ronalds Library. With Biographical Memoir. Ed. by A. J. Frost. Lond. 1880. 8. 591 pp. cloth. 1650

van Ryckevorsel, Verslag over eene magnetische opneming von den indischen archipel 1874—79 gedaan. II. Amsterd. 1880. 8. 2

Saunier, C., Lehrbuch d. Uhrmacherei in Theorie u. Praxis. Uebers. v. M. Grossmann. 3 Bde. Bautzen 1880. 8. m. Atlas in fol. 32

Schnitler, B., Dampmaskinlaere. Hft. 1. Kjöbenh. 1880. 8. 96 pg. m. 102 Holzschn. 240

Scott, R. H., Instructions in the use of Meteorological Instruments. Lond. 1880. 8. cloth. 280

Smith, J. H., Study of Heat. Lond. 1880. 8. 320

Steen, A., Analytisk Plangeometri. 2. Aufl. Th. 2. Kjöbenh. 1880. 8. 80 pg. 240

Stern, M. A., Beiträge zur Theorie d. Bernouilli'schen u. Euler'schen Zahlen. II. Götting. 1880. 4. 240

Uhland, M. H., D. Dampfmaschine m. Schiebersteuerung (ohne Präcisionsmechanismus). Lfg. 1. Leipz. 1880. fol. m. Text in 4. 7

Vogel, H. C., Untersuchungen üb. das Sonnenspectrum. Leipz. 1880. 4. 12

Walter, A., Theoret. Bestimmung d. Gesetze, wonach bei vollkommenen Gasen d. Molecularsphären resp. Wirkungssphären, die Weglänge, sowie d. Coefficienten d. inneren Reibung u. Wärmeleitung v. d. Temperatur abhängen. Tarnowitz 1880. 8.

Watt, A., Electro-Metallurgy practically treated. 7. ed. Lond. 1880. 8. cloth. 320

Weinek, L., Die Photographie in d. messenden Astronomie insbes. bei Venusvorübergängen. Halle 1879. 4. 114 pg. fig. 6

Personalien etc.

Der Privatdocent Dr. **A. Christiani** ist zum ausserordentlichen Professor an der Universität Berlin ernannt worden.

Zu Mitgliedern der k. k. Akademie der Wissenschaften zu Wien wurden gewählt: Dr. **G. A. Weiss**, Prof. d. Botanik in Prag, und Oberbergrath **D. Stur** in Wien.

Dr. **M. C. Cooke** in London hat die Verwaltung der Cryptogamen-Abtheilung des mit den botanischen Gärten zu Kew verbundenen Herbars übernommen.

Dr. **Woodward** ist als Custos der geologischen, und Mr. **L. Fletcher** (bisher in Oxford) als Custos der mineralogischen Abtheilung (letzterer an Stelle von Prof. Story-Maskelyne) des British Museum angestellt worden. —

Verstorben: **P. H. Nyst,** Conservator des Naturhistor. Museums zu Brüssel, am 6. April, 67 Jahre alt. — **John Scott,** Director des Herbariums im Botanischen Garten zu Calcutta, anfangs Juni in Garvold (Schottland). — Dr. **Philipp Phoebus,** Professor der Pharmacologie in Giessen, am 2. Juli, 76 Jahre alt. — Prof. **Paul Broca** in Paris, der bekannte Chirurg und Anthropologe, am 8. Juli, 56 Jahre alt. —

Die Zoologische Station der Niederländischen Zoologischen Gesellschaft ist für diesen Sommer in der Nähe von Nieuwediep errichtet worden. Der Besuch und die Benutzung steht den Mitgliedern der Gesellschaft und auswärtigen Gelehrten, die durch ein Mitglied eingeführt werden, frei.

Lady Wilkinson und Mr. Carruthers sind mit der Herausgabe einer Iconographie der Wüstenflora Aegyptens, nach den von Sir Gardner Wilkinson 1823—30 gesammelten Materialien beschäftigt. Das Werk wird 40 Tafeln in gr. 4. enthalten und der Subscriptionspreis £ 3. 3. betragen.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1880. — August — No. 15.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Acta Universitatis Lundensis. Vol. 15. (1878—79.) Pars 2. Mathematik och Naturvetenskap. Lund. 1880. 4. 140 pg. c. 3 tabb. 2 50

Bibliothèque de l'École des Hautes Études. Section des Sciences Naturelles. Vol. XX. Paris 1880. gr. in-8. av. beauc. de plchs. 30

Encyklopaedie d. Naturwissenschaften. Abth. 1. Lfg. 11. Handbuch d. Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Lfg. 4. Bresl. 1880. gr. 8. 3

— Dieselbe. Abth. 1. Lfg. 12. Handbuch d. Botanik. Lfg. 3. Bresl. 1880. 8. 134 pg. fig. 3

Jahrbuch d. Schlesischen Forst-Vereins f. 1879. Hrsg. v. A. Tramnitz. Bresl. 1880. 8. 5

Jahrbuch d. Schweizer Alpenclubs. Jhg. 15. (1879—80). Bern 1880. 8. m. Kpfrt. u. Karten. 11

Jahresbericht 5 d. Annaberg-Buchholzer Vereins f. Naturkunde. Annaberg 1880. 8. 1 25

Painter, R. B., Science a Stronghold of Belief, or scientific and common sense proofs of the reasonableness of Religious Belief, as based on plain and candid study of Nature and the Scriptures. London 1880. 8. cloth. 11

Quarterly Journal of Microscopical Science. Ed. by E. Ray Lankester, Archer, Balfour etc. Nr. 79. July 1880. Lond. 8. w. 8 plates. 7 80

Sitzungsberichte d. k. Böhmischen Gesellschaft d. Wissenschaften in Prag. Jhg. 1879. Prag 1880. 8. 6

Verhandlungen d. Forstwirthe v. Mähren u. Schlesien. Hrsg. v. H. C. Weeber. Jhg. 1880. Hft. 1—4. Brünn 1880. 8. 7

Zoologie (und Anthropologie).

Agassiz, L., Report on the Florida Reefs. Accompanied by illustrations of Florida Corals from drawings by A. Sonrel, Burkhardt, A. Agassiz and Roetter. Cambridge Mass. 1880. 4. 62 pg. w. 23 plates.

Altum, B., Forstzoologie. II. Vögel. 2. Aufl. Berl. 1880. 8. m. 81 Holzschn. 13

Berg, C., Sinonimia y distribucion geograf. de la Langosta peregrina. (Buenos Aires) 1880. 8. 0 50

Bieletzky, N. F., Materialien z. Physiologie d. Auges d. Vögel. Russisch. (Charkow) 1878. gr. 8. 76 pg. m. 3 Kpfrt. 4 50

Blakston, Wiener and Swaysland, Illustrated Book of Canaries and Cage Birds, british and foreign. London 1880. 4. w. 56 colour. plates a. numer. woodengrav. 36

Brain, a quarterly Journal of Neurology. Ed. by Bucknill, Crichton-Browne a. o. Part 10. London, July 1880. 8. 3 80

Burmeister, H., Description physique de la République Argentine. Tome III. Animaux Vertébrés. Partie 1. Mammifères vivants et éteints. Buenos Ayres 1879. gr. in-8. 556 pg. 9

L'atlas sera publié plus tard.

— Lépidoptères de la République Argentine. Atlas II, av. 11 plchs. Buenos Ayres 1879. in-fol.

— Planches noires. 7

— Planches coloriées. 9 50

Cory, C. B., Birds of the Bahama Islands; cont. many Birds new to the Islands and a number of undescribed winter plumages of North American Birds. Boston 1880. 4. 350 pg. w. 8 colour. plates.

Czerniavsky, W., Bericht üb. e. zoolog. Reise im J. 1878 an d. Schwarze Meer u. d. See Abran im Kaukasus. Russisch. (Charkow) 1880. gr. 8. 10 pg. 1

Fieber, F. X., Les Cicadines d'Europe d'après les originaux et les publications les plus récentes. Trad. s. le manuscr. orig. et terminé p. F. Reiber. Partie III, IV. Paris 1880. 8. 135 pg. 3

(Partie I. II av. 15 plchs., 1876—77. M. 13.)

Heidenhain, R., D. sogenannte thierische Magnetismus. Physiolog. Beobachtungen. 4. Aufl. Leipz. 1880. 8. 82 pg. 1 80

Hertwig, O. u. R., Studien z. Blättertheorie. Th. 2. Die Chaetognaten. Ihre Anatomie, Systematik u. Entwicklungsgeschichte. Jena 1880. gr. 8. 104 pg. m. 6 Kpfrt. 6

Hertwig, O., Die Chaetognathen, ihre Anatomie, Systematik u. Entwicklungsgeschichte. Jena 1880. gr. 8. m. 6 Kpfrt. 6

Jaroschewsky, W. A., Zweites Supplement z. Catalog d. Dipteren von Charkow u. s. Umgebung. Russisch. (Charkow) 1878. gr.-8. 30 pg. 2

Journal of Anatomy and Physiology, cond. by Humphry, Turner, M'Kendrick and Creighton. Vol. XIV, pt. 4. Lond. 1880. roy. 8. w. 10 plates. 6 20

Vol. XIV cplte. w. 30 plates M. 26.

Journal of Conchology. Vol. III, nr. 3. (July 1880.) Leeds. 8. 1 20

Journal of Physiology, ed. by M. Foster. Vol. II, nr. 5, 6. London 1880. roy. 8. (completing the volume.) 8 20

Karsch, F., Neue Zoocecidien u. Cecidozoen. (Halle) 1880. 8. 25 pg. m. 2 Kpfrt. 2 50

— Ueber die von O. Finsch während seiner polynesischen Reise gesammelten Myriapoden u. Arachniden. (Sitz. B. Ges. Nat. Fr. Berl. 1880.) 8. 1

Kobelt, W., Die geographische Verbreitung d. Mollusken. III. Die Inselfaunen. Schluss. (Frankf.) 1880. 8. 46 pg. 2

(Dasselbe cplt. 1876—80. M. 7,50.)

Kukula, W., Lehrbuch d. Zoologie. 5. Aufl. Wien 1880. 8. 2 60

Lichtenstein, J., Les Pucerons du Térébinthe. (Paris) 1880. gr. in-8. 7 pg. 0 80

Lütken, C., Skildringer af Dyrelivet i Fortid og Nutid. Lfg. 7. 8. Kjöbenh. 1880. 8. 48 pg. 2 50

Memoirs of the Museum of Comparat. Zoology at Harvard College. Vol. VII, nr. 1. (L. Agassiz, Florida Reefs and Corals.) Cambridge Mass. 1880. 4. 62 pg. w. 23 plates.

Oberthür, C., Études d'Entomologie. Livrais. IV. Catalogue raisonné des Papilionidae de la Collection de Ch. Oberthür. Rennes 1880. 4. av. 6 plchs. color. 24

(I. Lépidopt. d'Algérie. 1876. av. 4 plchs. col. M. 18. — II. Lépidopt. nouv. de Chine. 1876. av. 4 plchs. col. M. 18. — III. Lépidopt. de l'Afrique orient. et de l'Algérie. 1878. av. 4 plchs. col. M. 18.)

Packard, A. S., The Hessian Fly, its ravages, habits, enemies, and means of preventing its increase. Washington 1880. 8. 43 pg. w. map, 2 plates a. illustr. 2 50

Revue et Magasin de Zoologie pure et appliquée (fondée p. Guérin-Méneville). Recueil mensuel. Paris. 8. fig. Année 1879. (Nr. 1. Juillet 1880.) 18 40

Schneider, G. H., D. psychologische Ursache d. hypnotischen Erscheinungen. Leipz. 1880. 8. 39 pg. 1 20

Sochaczewer, D., Das Riechorgan d. Landpulmonaten. Halle 1880. 8. 34 pg.

Wandtafeln f. d. naturgeschichtlichen Unterricht. Bearb. v. A. Hartinger. Abth. 1. Zoologie. Lfg. 1. Wien 1880. fol.

Wiedersheim, R., Morphologische Studien. Hft. 1. Jena 1880. 8. 85 pg. m. 3 Kpfrt. 5

Enth. Gehirn v. Ammocoetes Petromyzon Planeri. — Skelet v. Pleurodeles Walthii. — Skelet u. Nervensyst. v. Lepidosiren annectens.

Botanik.

Ambronn, H., Ueb. einige Fälle v. Bilateralität bei d. Florideen. I. (Abdr. a. d. Bot. Ztg.) Leipz. 1880. 4. 22 pg. m. 2 Kpfrt.

Arnold, F., Lichenolog. Ausflüge in Tirol. XXI. (Berichtigungen u. Nachträge.) Wien 1880. 8. 62 pg. m. Karte. 2

Bauke, H. — Aus dem botanischen Nachlasse von H. Bauke. (Prothallien verschied. Farnarten.) Hersg. v. Sachs. Mit 6 Tfln. 4. (Beil. z. Bot. Ztg. 1880 nr. 25.)

Berg, C., La reina de las flores. (Hist. de la Rosa.) Buenos Aires 1880. 8.-maj. 15 pg. 1

Comes, O., La Luce e la Traspirazione nelle Piante. Roma 1880. 4. 36 pg. 3

Czerniavsky, W., Periodische Erscheinungen im Leben der Pflanzen im späten Herbst, Winter u. Frühling in Suchum (Transcaucasien). Russisch. Tiflis 1879. 8. 19 pg. 1 50

Doassans et Patouillard, Les Champignons figurés et desséchés. No. 1. Paris 1880. 8. 1 plche. av. texte. 1
Pour les souscripteurs (seulement pour 10 numéros) 0 60

Ellis, J. B., North American Fungi. Fasc. II, III, IV, cont. 300 dried specimens. Newfield N. J. 1879. 4. 96

Forschungen auf d. Gebiete d. Agrikulturphysik. Hrsg. v. E. Wollny. Bd. 3. Hft. 3. Heidelb. 1880. gr. 8. 116 pg. 4

Genevier, L. G., Monographie des Rubus du bassin de la Loire. 2. éd. Nantes 1880. 8. 398 pg.

Gillet, C., Les Discomycètes de France. Livrais. 3. av. 24 plchs. coloriées. Alençon 1880. 8.

Jönsson, B., Bidrag till kännedomen om bladets anatomiska byggnad hos Proteaceerna. (Lund) 1880. 4. 52 pg. m. 3 Kpfrt. 3

Kiliani, H., Ueber Inulin. Gekrönte Preisschrift. München 1880. 8. 46 pg.

Marchand, L., Les Herborisations cryptogamiques. Paris 1880. 8. 15 pg. 1

Petersen, O. G., Om staengelens etc. S. la struct. et le développ. de la tige chez les Nyctaginées. (Botan. Tidsskr.) 1880. 8. 30 pg. av. 2 plchs. 2 50

Poggioli, G., Lavori in opera di scienze naturali del già Prof. M. Poggioli ora publicate. Roma 1880. in-8. gr. 122 pg. c. ritratto.

Reinhardt, L., Ueber d. Entwicklung d. Spaltöffnungen d. Pflanzen. Russisch. (Charkow) 1880. gr. 8. 78 pg. m. 3 Kpfrt. 4 50

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dir. p. C. Roumeguère. Année II, nr. 3. Juillet 1880. Toulouse. gr. in-8. avec 2 plchs. color.
L'année complète 12

Riedel, J., Pflanzenkunde u. d. Nothwendigste aus d. Mineralogie. 2. Aufl. Heidelb. 1880. 8. 2 40

Roumeguère, C., Note s. un nouvel habitat d'un Lichen rare dans les Pyrénées-orient. (Toulouse) 1880. 8. 5 pg. 0 50

Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. Bearb. v. E. Hallier. Lfg. 10. Gera 1880. 8. m. col. Tfln. 1

Schneider u. Vogl, Commentar z. österr. Pharmacopoe. 3. Aufl. Allgemein. Theil. Bearb. v. F. C. Schneider. Lfg. 5. Wien 1880. 8. 2 40

Seboth, J., Die Alpenpflanzen nach d. Natur gemalt. Bd. 3. Prag 1880. 12. (12 Lfgn.) m. color. Kpfrt. 12

Spegazzini, C., Fungi Argentini. Pugillus I. (Buenos Aires) 1880. 8. 3
Von demselben Verfasser wird binnen Kurzem eine Sammlung von Exsiccaten unter dem Titel: Decades Mycologicae Argentinae erscheinen. Preis pro Dekade ℳ 4.

Thümen, F. v., Mycotheca universalis. Samml. v. getrockn. Pilzen a. allen Thln. d. Erde. Centuria 16. Wien 1880. 4. 16

Tidsskrift, Botanisk. (Journal de Botanique de la Soc. Botan. Danoise.) Red. af H. Kjaerskou. Tome XI. (3. Série tome III.) Kjöbenhavn 1879—89. 8. 210 pg. av. 5 pl. 9

Van Heurck, H., Synopsis des Diatomées de Belgique. Anvers 1880. gr. in-8. — Fascicule I: Raphidées, partie 1. 10 plchs. av. explications.
L'ouvrage sera publié en 6 fascicules. Prix de souscription par fascic. 6 50
Ce prix sera élevé très-prochainement.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Bergwerksbetsieb Oesterreichs. Liefg. 1. Bergwerks-Production. (Jahrbuch, statist. d. k. k. Ackerbau-Ministeriums f. 1879. Hft. 3.) Wien 1880. 8. 360

Boulay, Recherches de Paléontologie végétale dans le terrain houiller du nord de la France (concession de Bully-Grenay). Bruxelles 1879. gr. in-8. 68 pg. av. 2 plchs. 250

Chamberlin, T. C., Annual Report of the Wisconsin Geolog. Survey for 1879. Madison 1880. 8. 72 pg.

Czettritz, Karte d. Gruben u. gewerbl. Anlagen im niederschles. Steinkohlengebiet. Berl. 1880. fol. 1 : 100000. 4

Dutton, C. E., Report on the Geology of the High Plateaus of Utah. Washington 1880. 4. 307 pg. w. 11 heliotype plates and a folio Atlas.

Ergiebigkeits-Schwankungen d. Quellen, namentlich d. Mineral-Quellen. Prag 1880. 8. 2

Geologische Specialkarte von Preussen u. d. Thüringischen Staaten. Lfg. 14. (Blatt Spandow, Hennigsdorf, Oranienburg) Berl. 1880. 3 Bl. in Imp.-fol. m. 3 Texthftn. in gr. 8. 6

Packard, A. S., Structure of the eye of Trilobites. (Philadelphia) 1880. 8. w. illustr. 080

Paléontologie française. Serie II.: Végétaux, par De Saporta. Terrain jurassique, livr. 30. (Conifères ou Aciculariées, ff. 30—32, plchs. 74—79.) Paris 1880. 8. 5

Penck, A., Die Geschiebeformation Norddeutschlands. (Berl.) 1879. 8. 87 pg. 2

— Ueber einige Kontaktgesteine d. Kristiania-Silurbeckens. (Christ.) 1879. 8. 21 pg. 1

Peters, K. F., Die Entwicklung geologischer Anschauungen im Volke. Graz 1880. 8. 040

Schmidt v. Bergenhold, J. F., Uebersichtl. Geschichte d. Bergbau- u. Hüttenwesens im Königr. Böhmen v. d. ältesten bis auf d. neuesten Zeiten. Neue Ausg. Prag 1880. 8. 4

Weisbach, A., Characteres mineralogici. Charakteristik d. Classen, Ordnungen u. Familien d. Mineralreichs. Freib. 1880. 8. 180

White, J. C., Pennsylvania Geological Survey. The Geology of Mercer County. Philadelphia 1880. 8. 234 pg. with a coloured geological map a. 119 vertical sections.

Zeitschrift d. Deutschen Geologischen Gesellschaft. Bd. 32. Hft. 1. Berl. 1880. 8. 222 pg. m. 12 Kpfrt.
Preis für Bd. 32 complet 24

Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie. Hrsg. v. P. Groth. Bd. 4. Hft. 6. Leipz. 1880. 8. 108 pg. m. Kpfrt. 4

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Adam, W., Lehrbuch der Buchstabenrechnung u. Algebra. 2. Aufl. Thl. 2. Neu-Ruppin 1880. 8. 420

Archimedis opera omnia. Graece et latine ed. J. L. Heiberg. Vol. I. Lipsiae 1880. 8. c. fig. 3

Auerbach, G., Das Anthracen u. seine Derivate. 2. Aufl. Braunschw. 1880. 8. 279 pg. 720

Bäcklund, A. V., Om en särskild art af rörelse i en obegränsad, osammantryckbar vätska, i hvilken sammantryckbara kroppar äro utspridda. (Lund.) 1880. 4. 16 pg. 150

Becker, L. v., Ueb. d. periodische Schmieren d. Eisenbahnwagen u. Mittheilungen d. angewandten Methoden. Wien 1880. 8. 9

Beobachtungen d. meteorologischen Stationen im Königr. Bayern. Hrsg. v. W. v. Bezold u. C. Lang. Jhg. 2. Münch. 1880. 4. 18

Beretta et Desnos, Les nouvelles Chaudières à vapeur, notamment celles qui ont figuré à l'Exposition univ. de 1878. Livraison II. Paris 1880. 4.
Prix de l'ouvrage complet avec 30 plchs. 32

Bertin, L. E., Données théoriques et expérimentales s. les vagues et le roulis Suite. Cherbourg 1880. 8. 67 pg. av. plchs.

Buonaccorsi di Pistoja, A. v., Luftschiffahrtsstudien m. vergleich. Betrachtungen üb. Hydraulik, Aëraulik u. autodyname Flugkörper. Wien 1880. 8. 4

Cohn, L., Ueb. einige phtalylhaltige Derivate d. Hydroxylamins u. d. Ueberführung d. Phtalsäure in Salicylsäure. Königsb. 1880. 8. 1

Ekstrand, R., Den mekaniska industriens vigtigaste arbetssätt och verktyg. Afd. 1. Metallernas och träets förädling. Göteb. 1880. 8. 208 pg. m. 226 fig. 7 50

Girod et Thomy-Canonville, Cours de Mathématiques appliquées. Sceaux 1880. 8. 232 pg. fig. 4

Hager, H., Handbuch d. pharmaceutischen Praxis. 2. Abdr. Lfg. 22. (Schluss). Berl. 1880. 8. 2
Das vollständ. Werk M. 44.

Hahn, E., Ueb. Siedepunktsregelmässigkeiten bei d. gechlorten Aethanen. Tüb. 1879. 4. m. 2 Tfln. 1 60

Holzmiller, G., Ueber die conforme Abbildung mittels ganzer u. gebrochener rationaler Functionen. Hagen 1880. 4. 12 pg. 1

Jahresbericht über d. Fortschritte d. Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften für 1878. Hrsg. v. F. Fittica. Hft. 3. Giessen 1880. 8. 565 pg. 14

Kaftan, J., D. systemat. Reinigung u. Entwässerung d. Städte m. besond. Berücksicht. d. Schwemm-Canalisation u. Berieselungs-Anlagen. Wien 1880. 8. 6

Kempees, J. C., Beginselen d. Meetkunst, benevens vraagstukken en oefeningen d. toepassing. 14. Aufl. I. Breda 1880. 8. 168 pg. 2 50

Keppler. — Dvorsky, F., Neues über J. Keppler. Prag 1880. gr. 8. 44 pg. 1

Köhler, H. G., Logarithmisch - trigonometrisches Handbuch. 14. Aufl. Leipz. 1880. 8. 3

Lorscheid, J., Lehrbuch d. organischen Chemie. 3. Aufl. Freib. 1880. gr. 8. 270 pg. m. Kpfrt., Holzschn. u. Tabellen. 3 60

Miller-Hauenfels, A. R. v., Die Dual-Functionen u. d. Integration d. elliptischen u. hyperelliptischen Differenziale. Graz 1880. 8. 3 20

Morges, F., Rech. sur la constitution des sels doubles et s. leur électrolyse thermique. Marseille 1880. 4.

Mourelo, J. R., La materia radiante. Madrid 1880. 8. 3

Moutier, Cours de Physique. Fascic. I. Paris 1880. 8. 256 pg. 4

Pfeil, L. G. v., Spiegelungen erklärt durch ein neu entdecktes Gesetz sphärischer Spiegel. Berl. 1880. 8. 1 60

Pichler, M. v., Der Indicator u. sein Diagramm. Handb. z. Untersuchung d. Dampfmaschine. Wien 1880. gr. 8. 3 60

Radziszewski, B., Ueber d. Phosphorescenz d. organischen u. unorganisirten Körper. Giessen 1880. 8. 32 pg. 1 20

Rayleigh, J. W. Strutt, D. Theorie des Schalls. Deutsch v. Fr. Neesen. Bd. 2. Braunschw. 1880. 8. 393 pg.

Rudio, F., Ueb. diejenigen Flächen, deren Krümmungsmittelpunktsflächen confokale Flächen 2. Grades sind. Berl. 1880. 4. 1 50

Runge, C., Ueb. die Krümmung, Torsion u. geodätische Krümmung der auf einer Fläche gezogenen Curven. Berl. 1880. 4. 1 50

Rydberg, J. R., Om algebraiska integraler till algebraiska funktioner. (Lund) 1880. 4. 18 pg. 1 50

Scheffler, H., Die polydimensionalen Grössen u. d. vollkommenen Primzahlen. Braunschweig 1880. 8. 201 pg. m. 42 Holzschn. 5 60

Schmoelcke, J., Die Construction d. Hochbaues m. besond. Rücksicht auf ihre graphische Darstellung. Th. 2. Zimmerconstruktionen. Holzmind. 1880. 8. 112 pg. m. 36 Kpfrt. 6 50

Schoop, P., Die Aenderung d. Dampfdichten bei variablem Druck u. variabler Temperatur. Beitrag z. Kenntn. d. Beziehungen d. Dämpfe zum Boyle-Gay-Lussac'schen Gesetz. Tübingen 1880. gr. 8. 67 pg. m. 1 Tfl.

Seeger, H., Die Fundamentaltheorieen d. neueren Geometrie u. d. Elemente d. Lehre v. d. Kegelschnitten. Braunschw. 1880. 8. 213 pg. m. 60 Holzschn. 2 80

Stammer, K., Taschen-Kalender f. Zuckerfabrikanten. Jhg. 4. (1880—81.) Berl. 1880. 8. m. Karte. Lnbd. 3

Strott, G. K., Ueber Leuchtmaterialien. Eigenschaften, Bestimmung d. Lichtstärke, Leuchtkraft etc. Holzmind. 1880. 8. 1 35

Stürme, Die, vom 20. Februar, 25. Juni u. 5. December 1879 u. der durch dieselben in d. Waldungen d. Schweiz verursachte Schaden. Bern 1880. 8. 52 pg. m. 3 Karten. 2

Urquhart, J. W., Electric Light: its production and use. Ed. by F. C. Webb. London 1880. 8. w. numer. illustr. cloth. 7 80

Vierteljahrsschrift d. Astronomischen Gesellschaft. Hrsg. v. Schoenfeld u. Winnecke. Jhg. 15. Hft. 1. Leipz. 1880. 8. 82 pg. 2

Voit, E., Ueb. d. Vergleichung v. Bergkrystall-Gewichten. Münch. 1880. 4. 100 pg. 3 60

Waldo, L., Multiplication and Division Table, contain. the products of numbers between 1 and 100. New York 1880. 8.

Wipper, J., Sechs u. vierzig Beweise d. Pythagoräischen Lehrsatz. nebst biograph. Mittheilungen üb. Pythagoras. Leipz. 1880. 8. m. 59 Holzschn. 1 50

Personalien etc.

Die zoologischen und physiologischen Abhandlungen des so jung verstorbenen Prof. A. H. Garrod in London sollen in gesammelter Form herausgegeben werden. Dieselben werden einen Band in gr. 8. von ca. 500 Seiten mit 25 Tafeln bilden.

Die schottische zoologische Station, welche mit der Universität Aberdeen verbunden ist, ist während der Monate August und September bei Cromarty (Schottland) etablirt. Die Arbeiten werden unter der Leitung von G. J. Romanes und Prof. J. C. Ewart ausgeführt.

Die französische „Association pour l'avancement des sciences" wird in diesem Jahre in Rheims zusammentreten.

C. Stål
Entomologische Werke.

Monographie des Chrysomélides de l'Amérique.
3 parties. Upsal 1862—65. 4. 365 pg. M. 12. —

Recensio Orthopterorum.
Revue critique des Orthoptères décrits par Linnée, De Geer, Thunberg.
3 parties. Stockholm 1873—75. 8. M. 15. —

Recherches sur le système des **Mantides.**
Stockh. 1873. 8. 26 pg. M. 1. —
Systema **Mantideorum.**
Stockh. 1877. 8. 91 pg. M. 2. 50.
Recherches sur le système des **Blattaires.**
Stockh. 1874. 8. 18 pg. M. 1. —
Recherches sur le système des **Phasmides.**
Stockh. 1875. 8. 19 pg. M. 1. —
Systema **Acridiodeorum.**
Stockh. 1878. 8. 100 pg. M. 2,50.
Orthoptera nova.
Stockh. 1873. 8. 15 pg. M. 1. —
Orthoptera quaedam **Africana** descripta.
Stockh. 1871. 8. 27 pg. M. 1. —
Bidrag till södra **Afrikas Orthopter-fauna.**
Stockh. 1876. 8. 48 pg. M. 1,50.
Orthoptera nova ex insulis **Philippinis.**
Stockh. 1877. 8. 26 pg. M. 1. —
Observations orthoptérologiques.
3 parties. Stockh. 1875—78. 8. 121 pg. M. 2. —

Enumeratio Hemipterorum.
Index specierum omnium hucusque cognitarum, cum observationibus systematicis.
5 partes. Holmiae 1871—77. 4.-maj. 902 pg. M. 30. —

Hemiptera Fabriciana
secundum exemplaria Musei Hafniensis et Kieliensis descripta.
2 partes. Holmiae 1868—69. 4.-maj. 278 pg. M. 10. —

Hemiptera Africana.
4 volumina. Holmiae 1864—66. 8.-maj. 913 pg. M. 14. —

Bidrag till Rio-Janeiro traktens Hemipterfauna.
Stockholm 1860—62. 4. 159 pg. M. 9. —

Bidrag till **Hemipterernas Systematik.**
Stockh. 1867. 8. 70 pg. M. 2. —
Bidrag till **Reduviidernas** kännedom.
Stockh. 1866. 8. 68 pg. M. 2. —
Bidrag till **Membracidernas** kännedom.
Stockh. 1869. 8. 69 pg. M. 2. —
Hemiptera insularum **Philippinarum.**
Holm. 1871. 8. 169 pg. c. 3 tabb. aën. M. 4. 50.

Vorstehende Werke gingen in ihren Gesammtvorräthen in unseren Besitz über und sind zu den beigesetzten Preisen jetzt nur von uns zu beziehen.

BERLIN, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Arachnida.

Lebert, H.

Bau und Leben der Spinnen.

Nebst Uebersicht und specieller Beschreibung der Schweizer Spinnen.
1878. gr. 4. mit 6 Kupfertafeln. — Mark 7,50.

Thorell, T.

Remarks on Synonyms of European Spiders.

Upsala 1870—73. roy. 8. 645 pg.
Ladenpr. 17 Mark, ermässigt auf M. 10. —

On European Spiders.

Part I. (all published.)
Upsala 1869—70. 4. — Mark 17. —

Description of several European and North-African Spiders.

Stockholm 1875. 4. 203 pg. — Mark 10. —

Verzeichniss südrussischer Spinnen.

St. Petersburg 1875. gr. 8. 84 pg. — Mark 5. —

Notice of some Spiders from Labrador.

Boston 1875. 8. — Mark 1. —

Kronenberg, A.

Arachnoidea in Expeditione Turkestaniensi ab A. Fedtschenko collecta.

(Textus Rossice conscriptus.)
Mosquae 1876. 4.-maj. cum 5 tabulis coloratis. Mark 5. —

Canestrini e Pavesi.

Araneidi Italiani.

Milano 1869. 8. Mark 3. —

Canestrini, G.

Gli Opilionidi Italiani.

Genova 1872. 8. Con 3 tavole. Preis Mark 4.

Treviranus, G. R.,

Ueber den innern Bau der Arachniden.

Heft I (einziges) mit 5 Kupfertafeln.
Nürnberg 1812. 4. — Ermässigter Preis Mark 2.

J. M. Herold.

De generatione Aranearum in ovo. Von der Erzeugung der Spinnen im Ei.

Marburg 1824. gr. fol. mit 4 colorirten Kupfertafeln.
Ermässigter Preis Mark 5 (statt M. 24.)

Vorstehende Werke, deren Gesammt-Vorräthe (manche nur noch in geringer Anzahl) sich in unserem Besitz befinden, sind nur von uns zu beziehen.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1880. September No. 16. 17.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Académie des Sciences, belles-lettres et arts de Besançon. Année 1879. Besanç. 1880. 8. 280 pg.

Adams, W. H., Recent Polar Voyages. Record of discovery a. adventure, fr. the Search after Franklin to the British Polar Expedition. New ed. Lond. 1880. 8. 656 pg. 5 30

Anales de la Sociedad Espanola de Historia Natural. Tomo IX. Madrid 1880. in-8. gr. c. lam. 16

Annuario della Società dei Naturalisti in Modena. Anno 14. Serie II. Disp. 1, 2. Modena 1880. 8.

Atti dell' Accademia de' Nuovi Lincei. Anno 32, Sessione 5—7. Roma 1879. 4. 104 pg. c. tav.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino, Vol. XV. Disp. 3. Torino 1880. 8. 139 pg.

Beiträge z. Kenntn. d. russischen Reiches u. d. angrenz. Länder Asiens. 2. Folge. Hrsg. v. G. v. Helmersen u. L. v. Schrenk. Bd. 3. St. Petersb. 1880. 8. 7 70
Enth. Köppen, D. schädlichen Insekten Russlands.

Bericht üb. d. Thätigkeit d. St. Gallischen naturwissenschaftl. Gesellschaft währ. d. Vereinsjahres 1878—79. Red. v. Wartmann. St. Gallen 1880. 8. 254 pg. 6

Bibliothek, Internationale wissenschaftliche. Bd. 46. Leipz. 1880. 8. 8
Enth. Joly, N., Der Mensch vor der Zeit d. Metalle.

Bonwick, J., Resources of Queensland, w. map of Queensland, containing the recent discoveries. Lond. 1880. 8. 126 pg. cloth. 1 30

— Climate a. Health in South Africa. Lond. 1880. 8. 126 pg. cloth. 1 30

Brown, R., Notes on the Northern Atlantic. Lond. 1880. 8. 142 pg. w. map. cloth. 4 80

Bulletin de la Société d'études scientifiques de Lyon. Tome 5. (Année 1879.) Lyon 1880. 8. 91 pg.

Comptes rendus et Mémoires de la Société d'émulation des Côtes-du-Nord. Tome 16. (1879.) St.-Brieuc 1880. 8. 132 pg. av. plche.

Denkschriften d. Kais. Akad. d. Wissensch. Mathem.-Naturwissenschaftl. Classe. Bd. 40. M. Regist. zu Bd. 26—40. Wien 1880. 4. 441 pg. m. 15 Kpfrt. u. 5 Karten. 36
Enth. Geol. Studien in d. Küstenländern d. Griech. Archipels. Hrsg. v. M. Neumayr.

— Regist. zu d. Bdn. 26—40 d. Denkschr. d. math.-naturw. Classe d. Kais. Akad. d. Wissensch. zu Wien. Wien 1880. 4. 1 20

Fauna u. Flora des Golfes von Neapel u. d. angrenzenden Meeresabschnitte. Hrsg. v. d. Zoologischen Station in Neapel. Monographie I. Die Ctenophoren d. Golfes v. Neapel u. d. angrenzend. Meeresabschnitte. Von C. Chun. Leipz. 1880. gr. 4. m. 18 Kpfrt. 75

Fitzinger, L. J., Geschichte d. k. k. Hof-Naturalien-Cabinets in Wien. Abth. 4. Periode unter Kaiser Ferdinand I. von Oesterreich v. 1835 bis Ende 1841. Wien 1880. 8. 0 90

Heine, W., Japan. Beiträge zur Kenntniss d. Landes u. seiner Bewohner. Lfg. 4, 5. (Schluss.) Naturgeschichtliches etc. Leipz. 1880. gr. 8. m. Lichtdrucken. 10
Das complete Werk 50

Jahrbuch d. Naturhistorischen Landes-Museums v. Kärnten. Hft. 14. Klagenf. 1880. 8. 6

Jahresbericht, Vierter, d. Naturwiss. Vereins zu Osnabrück, f. d. J. 1876—80. Osnabr. 1880. 8.

Jahresbericht d. naturhistor. Vereins von Wisconsin »The Wisconsin Natur. Hist. Society« f. d. J. 1879—80. Milwaukee 1880. 8.

Index, Monthly, to current Periodical Literature. Proceedings of Learned Societies and Government Publications. Vol. 1 in 12 Nrs. New York 1880 - 81. roy. 8. 6

Lersch, B. M., Kalender d. Naturbeobachters. 2. Abdr. Leipz. 1880. 8. geb. 2

Meddelelser fra Norsk Jaeger- og Fisker-Forening. 8. aarg. heft 2. Kristiania 1879. 8. 3
— Dies. Jahrg. VIII. cplt. 240 pg. 5 50
— Dies. 9. Aarg. heft 1. ibid. 1880. 8. 128 pg. 3

Mémoires de la Société de statistique, sciences, lettres et arts du départem. d. Deux-Sèvres. Série 2. Tome 17. (1879.) St. Maixent 1880. 8. 380 pg.

Mémoires de l'Académie impériale d. sciences de St. Pétersbourg. Série 7. Tome 27. Nr. 7—9. St. Pétersb. 1880. gr. in-4. fig. 9 90
Enth. 7. Schrenck, Fund v. Rhinoceros Merckii.
8. Bunge, Pflanzengeogr. Betrachtungen d. Chenopodiaceen.
9. Gruber, Ueb. d. anomalen Canalis basilaris medianus d. os occipitale.

Mémoires de l'Académie d. Sciences, Inscriptions et Belles Lettres de Toulouse. Série VIII, tome 2, sémestre 1. Toulouse 1880. 8. 266 pg. fig.
— Table alphabet. d. matières contenues dans les 10 vols. de la VII. Série (1869—78) des Mém. de l'Acad. de Toulouse. 1880. 8.

Mémoires de la Société d. Sciences Physiques et naturelles de Bordeaux. Série II, vol. 4, cah. 1. Bordeaux 1880. 8.

Memorie dell' Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 3. Tom. 10. Fasc. 4. Bol. 1880. 4. 438 pg. c. 12 tav.

Mittheilungen d. Copernicus - Vereins f. Wissenschaft u. Kunst zu Thorn. Hft. 2. Thorn 1880. 8. 3

Moniteur des eaux et forêts, culture, aménagement, exploitation d. forêts; chasse, pêche, économie rurale etc. Année I. Janvier—mai. Bruxelles 1880. 8. Par an 6

La **Naturaleza.** Publ. p. la Socied. Mexicana de Hist. Natural. Vol. V, entr. 1. Mexico 1879. 4. fig.

Nature, a weekly illustrated Journal of Science. Vol. 21. Lond. 1880. roy. 4. 15 50

Oversigt over det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger og dets Medlemmers Arbejder i 1880. Nr. 2. Kjöbenh. 1880. 8. 140 pg. m. 3 Kpfrt. (Av. Resumé en français.) 3

Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1880, pt. I. Philad. 8. 152 pg. w. 10 plates. Price for the complete volume 32

Rad jugoslavenske Akademije znanosti i mnjetnosti. Knjiga 53. (Vierteljahrsschr. d. südslav. Akademie. Bd. 53.) Agram 1880. 8. 227 pg. 3

Science. A weekly Record of Scientific Progress. Ed. by J. Michels. New York. 4. Vol. I. (Nr. 1, July.)

Scientific Results of the 2. Yarkand-Mission (East-Turkestan) coll. by F. Stoliczka. Part. 10: Rhynchota by W. Distant. Calcutta 1880. roy. 4. 15 pg. w. 1 col. plate. 8
— do. Part 1—9. 122

Scientific Transcendentalism by D. M. Lond. 1880. 8. cloth. 7 80

Sitzung, Feierliche, d. Kais. Akademie d. Wissenschaften in Wien am 29. Mai 1880. Wien 1880. 8. 129 pg. 1 80
Enth. u. A.: Barth v. Barthenau, D. nächsten Aufgaben d. chemischen Forschung.

Sitzungsberichte d. K. Akad. d. Wissenschaften. Math.-Naturwissensch. Classe. Wien 1880. 8.
Abth. 1. Enth. Mineralogie, Botanik, Zoologie etc. Bd. 80. Hft. 3—5. 361 pg. m. 22 Kpfrt. 9 60
Abth. 2. Mathematik, Physik etc. Bd. 81. Hft. 2. 3. 330 pg. m. 3 Kpfrt. 6
Abth. 3. Physiol., Anatomie etc. Bd. 81. Hft. 1—3. 150 pg. m. 3 Kpfrt. 2 40

Steele, T. S., Canoe and Camera. A two-hundred Mile Tour through the Maine Forests. New York 1880. 4. 139 pg. w. fig. a. map. cloth. 7 80

Sterne, C., Werden u. Vergehen. Eine Entwicklungsgeschichte d. Naturganzen. 2. Aufl. Lfg. 9. 10. Berl. 1880. gr. 8. m. Kpfrt. u. Holzschn. 2

Taylor, J. E., Half hours at the Seaside or recreations with Marine objects. 4. ed. Lond. 1880. 8. 278 pg. cloth. 4 20

Tchihatcheff, P. de, Espagne, Algérie et Tunisie. Lettres à Michel Chevalier. Avec pièces justificatives (observations d'hist. naturelle). Paris 1880. gr. in-8. 595 pg. avec carte de l'Algérie. 9

Thomassen, J. H. Bibel u. Natur. 4. Aufl. Leipz. 1880. 8. 4

Videnskabernes Selskabs Skrivter. VI. Raekke. Naturvidensk.-mathem. Afdel. Bd. I. Nr. 1. Kjöbenhavn 1880. 4. 22 pg. 1

Vorträge, Naturwissenschaftliche, v. Carl Vogt, E. Desor, Adolf Hirsch, S. Schwendener, M. W. Meyer, H. Dor, P. Choffat u. L. Terrier. Basel 1880. 8. 4

Wallace, A. R., The Malay Archipelago. 7. ed. Lond. 1880. 8. cloth. 7 80

Wythe, J. H., Science of Life or Animal a. Vegetable Biology. New York 1880. 8. 295 pg. cloth. 7 50

— The Microscopist. Manual of Microscopy a. Compendium of Microscopic Sciences. 4. ed. New York 1880. 8. 434 pg. cloth. 25

Zeitschrift, Jenaische, f. Naturwissenschaften. Hrsg. v. d. medicin.-naturwissenschaftl. Gesellschaft. Bd. 14. Hft. 3. Jena 1880. 8. 153 pg. m. 8 Kpfrt. 6

Enth. Hertwig, Ueb. d. Bau d. Ctenophoren. — Frommann, Z. Lehre von d. Struktur d. Zellen.

Zoologie (und Anthropologie).

Annales de l'Université de Bruxelles. Faculté de médecine. Tome 1. Bruxelles 1880. gr. in-8. 292 pg.

Cont. e. a. Stiénon, Recherches s. la structure des ganglions spinaux chez les vertébrés supérieurs etc. 10

Arbeiten aus d. Zoolog. Institute d. Univers. Wien u. d. Zool. Station in Triest. Hrsg. v. C. Claus. Bd. 3. Hft. 1. Wien 1880. gr. 8. 110 pg. m. 9 z. Th. col. Kpfrt. 14 40

Enth. Hatschek, Entwicklungsgesch. v. Teredo. — Hatschek, Entwicklungsgesch. v. Echiurus. — Hatschek, Protodrilus Leuckart. — Grobben, Antennendrüse d. Crustaceen.

Arbeiten aus dem Zoolog. Museum d. Moskauer Universität. Hersg. v. A. P. Bogdanow. Bd. I, Heft 2: N. Sograf, Anatomie d. Lithobius forficatus. (Russisch.) Moskau 1880. 4. 38 pg.

Arloing, S., Poils et Orgles, leurs organes producteurs. Paris 1880. 8.

Baier, R., D. vorgeschichtlichen Alterthümer d. Provinzial-Museums f. Neuvorpommern u. Rügen in Stralsund in d. Ausstellung prähistor. Funde Deutschlands. Berl. 1880. 8. 1 20

Balfour, F. M., Handb. d. vergleich. Embryologie. Uebers. v. B. Vetter. Bd. I, 1. Hälfte. Jena 1880. 8. 296 u. 134 pg. 7

D. 2. Hälfte d. 1. Bds. erscheint Ende October. Das Werk besteht aus 2 Bdn.

Bassani, F., Contribuzioni alla fauna ittiologica del Carso presso Comen in Istria. Padova 1880. 8. 15 pg. c. 2 tavv. 2 50

Behrens, W., Untersuchungen üb. d. Processus uncinatus d. Vögel u. d. Krokodile. Götting. 1880. 8. 0 80

Bergh, R., On the Nudibranchiate Gasteropod Mollusca of the North Pacific Ocean, w. special reference to those of Alaska. Part II. (Philadelphia) 1880. roy. 8. 88 pg. w. 8 plates. 12

(I. 1879, w. 8 plates. M. 7.)

Bernhardt, G., Die Schmetterlinge. Eine Anleitung zur Kenntniss d. Schmetterlinge u. Raupen, welche in Deutschland vorkommen. 8. Aufl. Halle 1880. 16. 1

Blass, J. v., Race-Typen d. Pferdes nach Originalen. Cassel 1880. 9 Blatt in roy.-fol. m. Text. 24

Bormann, E., Materialien z. Anatomie des Heimchens (Gryllus domesticus). Russisch. St. Petersb. 1880. 8. 26 pg. m. 2 Tfln.

Brass, A., Erläuterungen zu d. Brass-Lehmann'schen zootomischen Wandtafeln. Leipz. 1880. 8. 1

Brauer, F., D. Zweiflügler d. kais. Museums zu Wien. I. Wien 1880. 4. 112 pg. m. 6 Kpfrt. 6 50

Enth. 1. Die Kaiserliche, Winthem-sche, Wiedemann'sche u. Egger'sche Sammlung. — 2. Systemat. Uebersicht. — 3. Die Tabanus-Arten d. Europ., Mediterran. u. Sibir. Subregionen.

Bronns Klassen u. Ordnungen d. Thierreichs. Bd. 1. Protozoa. Neu bearb. v. O. Bütschli. Lfg. 2—5. Leipz. 1880. gr. 8. m. 8 Kpfrt. 6

— Dieselben. Bd. 6. Abth. 3. Reptilien v. C. K. Hoffmann. Lfg. 10—12. Leipz. 1880. gr. 8. 128 pg. m. 4 Kpfrt. 450

Burbach, O., Der einheimisch. Vögel Nutzen u. Schaden. 3. Aufl. Gotha 1880. fol. 1

Bütschli, O., Klassen u. Ordnungen d. Protozoa. Lief. 1—5. Leipz. 1880. gr. 8. m. 12 Kpfrt. 750

Camerano, L., Nota intorno allo scheletro del Bombinator Igneus. Torino 1880. 8. 8 pg.

Cartailhac, E., L'Age de la Pierre en Asie. Lyon 1880. 4. 20 pg. av. plche.

Chantre, E,, Notes Anthropologiques. Relations entre les Sistres bouddhiques et certains objets de l'âge du bronze européen. Lyon 1880. 8. 13 pg. av. 4 plchs.

Chun, C., Die Ctenophoren d. Golfes von Neapel u. d. angrenz. Meeresabschnitte. Leipz. 1880. gr. 4. m. 18 Kpfrt. 75

Comstock, J. H., Report upon Cotton Insects, prepared under the direction of the Commissioner of Agriculture. Washington 1879. 8. 511 pg. w. 3 plates.

Congrès international des Sciences Anthropologiques tenu à Paris 1878 à l'Exposition uuiverselle. Paris 1880. 8. 396 pg.

Crotch and Austin, Chek List of the Coleoptera of North America. Boston 1880. 8. 5

Cunningham, D. J., The Dissector's guide. Part 2. Abdomen. Edinburgh 1880. 8. 330 pg. cloth. 680

Distant, W. L., Rhynchota coll. in Yarkand (East-Turkestan) by the mission of F. Stoliczka. Calcutta 1879. roy. 4. 15 pg. w. 1 col. plate. 7

Dresser, H. E., History of the Birds of Europe, includ. all the species inhabiting the Western Palaearctic Region. Part 77—79. Lond. 1880. fol. 23 colour. plates w. text. 33

Part 80, concluding the work is in the press.

Dubois, A., Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série 2. Oiseaux. Livr. 28. Brux. 1880. gr. in-8. av. plchs. color. 2

— Les Lépidoptères de l'Europe, leurs chenilles et leurs chrysalides. Série 1. Espèces observ. en Belgique. Livr. 110. 111. Brux. 1880. gr. in-8. av. fig. col. 350

Dubus, J. F., Faune lépidoptérologique de l'arrondissement de Saint-Quentin. Catalogue méthodique. Année 1879. Fasc. 1. St. Quentin 1880. 8. 39 pg.

Emerton, J. H., Life on the Sea Shore. Marine Animals of our coasts a. bays. Boston 1880. 12. 200 pg. cloth. 750

Ercolani, G. B., The Utricular Glands of the uterus and the glandular organ of new formation, which is developed during Pregnancy in the uterus of the Mammalia, includ. the Human Species. Transl. from the Italian. Boston 1880. 8. 305 pg. w. Atlas of 15 plates in 4. cloth. 26

Fauvel, A., Alligators in China; their history, description and identification. Shanghai, print. at the Celest. Emp. Office, 1879. 8.

Fedtschenko, A. P., Reise in Turkestan. Zoolog. Abtheilung: Hymenoptera-Scolidae, von H. de Saussure. (Russisch, m. ausführl. latein. Diagnosen.) Moskau 1880. gr. 4. 46 pg. m. 2 col. Kpfrt. 3

Fischerei-Zeitung, Deutsche. Jhg. 3. Stettin 1880. 4. Halbjährl. 4

Freitag, C., Russlands Pferde-Racen. Mit Zeichnungen v. H. Schenk. Lfg. 3. Halle 1880. fol. 4

Friedel, E., Vorgeschichtliche Funde aus Berlin u. Umgegend. Berlin 1880. 8. 250

Fritsch, K., Jährliche Periode d. Insectenfauna v. Oesterr.-Ungarn. V. Schnabelkerfe (Rhynchota). Wien 1880. 4. 39 pg. m. 3 Kpfrt. 250

Gracklauer, O., Verzeichniss sämmtlicher Schriften üb. Geflügelzucht, Stuben-, Zier- u. Singvögel, Naturgesch. d. Vögel u. ihrer Eier etc. Leipz. 1880. 8. 40 pg. 075

Graessner, F., Die Vögel v. Mittel-Europa u. ihre Eier. Lfg. 7. Dresd. 1880. 4. m. col. Kpfrt. 2

Grobben, C., Die Antennendrüse d. Crustaceen. (Wien) 1880. 8. 18 pg. m. Kpfrt. 240

Hatschek, B., Protodrilus Leuckartii. Eine neue Gattg. d. Archianneliden. Wien 1880. 8. 15 pg. m. 2 Kpfrt. 360

— Ueb. Entwicklungsgesch. v. Echiurus u. d. systematische Stellung d. Echiuridae. Wien 1880. 8. 33 pg. m. 3 Kpfrt. 520

— Ueb. Entwicklungsgeschichte v. Teredo. Wien 1880. 8. 44 pg. m. 3 Kpfrt. 520

Hertwig, R., Ueb. d. Bau d. Ctenophoren. Jena 1880. 8. 146 pg. m. 7 Kpfrt. 6

Hoffmann, C. K., Die Ordnungen d. Reptilien. Lfg. 10—12. Leipz. 1880. 8. fig. 450

Hutton, F. W., Manual of the New Zealand Mollusca. Wellington 1880. 8. 224 pg.

Jahrbuch, Morphologisches. Zeitschrift f. Anatomie u. Entwicklungsgesch. Hrsg. v. C. Gegenbauer. Bd. 6. Hft. 3. Leipz. 1880. gr. 8. 110 pg. m. 8 Kpfrt. 9

Jahresbericht üb. d. Fortschritte d. Anatomie u. Physiologie. Hrsg. v. Hofmann u. Schwalbe. Bd. 8. Literatur 1879. Abth. 1. Anatomie u. Entwicklungsgesch. Leipz. 1880. 8. 458 pg. 12

Jahresbericht üb. d. Fortschritte d. Thier-Chemie. Red. v. R. Maly. Bd. 9 (1879). Hrsg. v. R. Pribram. Wiesb. 1880. 8. 14

Joly, N., Der Mensch vor d. Zeit d. Metalle. Leipz. 1880. 8. 450 pg. m. 136 Holzschn. 8

Journal of the Anthropolog. Instit. of Great Britain and Ireland. Nr. 31 (Vol. IX. Nr. 4). Lond. 1880. 8. fig. 520

Cont. Howorth, Ethnol. of Germany. IV.; Simson, The Jivaros Indians; Tuke, the Cagots etc.

— Vol. IX compl. Lond. 1880. 8. 480 pg. w. 13 pl. 21

Journal of Conchology. Vol. II, nr. 12. Decemb. 1879. Leeds. 8. w. 1 plate. 120

Journal of Physiology, ed. by M. Foster. Vol. III. 1. Cambr. 1880. roy. 8. 92 pg. w. 4 plates.

Price of the complete volume 26

Katalog d. Ausstellung prähistorischer u. anthropolog. Funde Deutschlands, v. d. Anthropol. Gesellsch. zu Berlin August 1880. (Hrsg. v. A. Voss.) M. Supplem. 2 Thle. Berl. 1880. 8. 748 pag. m. Illustr. 3

Kingsley, J. S., Carcinological Notes. I. II. (Revision of the Gelasimi etc.) (Philadelphia) 1880. roy. 8. w. 2 plates. 450

— On a collection of Crustacea from Virginia, North Carolina a. Florida, w. a revision of the genera of Crangonidae a. Palaemonidae. (Philadelph.) 1880. roy. 8. 45 pg. w. 1 plate. 6

Kobelt, W., Illustrirtes Conchylienbuch. Lfg. 9. Nürnb. 1880. gr. 4. 48 pg. m. 10 Kpfrt. 6

Kolb, C. F., Naturgeschichte d. Thierreichs. Grosser Bilder-Atlas m. Text. 2. Aufl. Lfg. 16. Stuttg. 1880. fol. 150

Köppen, F. Th., Die schädlichen Insekten Russlands. Petersb. 1880. 8. 6 u. 526 pg. m. 1 Tfl. 770

Kossmann, R., Zoologische Ergebnisse einer im Auftr. d. K. Acad. d. Wissenschaften zu Berlin ausgeführt. Reise in d. Küstengebiete d. Roth. Meeres. Hrsg. v. R. Kossmann. 2. Hälfte. Lfg. 1: Malacostraca II. v. Kossmann. — Echinodermata v. Ludwig. Leipz. 1880. 4. 74 pg. m. 12 Kpfrt. 12

Larssen, P. A., Lidt af Biernes naturhistorie. Kristian. 1880. 8. 88 pg. m. Kpfrt. 120

Lehmann u. Leutemann, Völkertypen. Serie 1. Leipz. 1880. fol. 2 chromolith. Tfln. à 240

Leuckart u. Nitsche, Zoolog. Wandtfln. Lfg. 3. (Tafel 7—9.) Cassel 1880. Imp. fol. 5

Lüderitz, C., Versuche üb. d. Einwirk. d. Druckes auf d. motor. u. sensiblen Nerven. Halle 1880. gr. 8. 28 pg. 180

Ludwig, H., Morpholog. Studien an Echinodermen. Bd. 2. Hft. 1. Leipz. 1880. 8. 89 pg. m. 7 z. Th. col. Kpfrt. 4

Enth. Mundskelett d. Asterien. — Asthenosoma var. Grube. — Ueb. d. primären Steinkanal d. Crinoideen. — Neue Beiträge z. Anat. d. Ophiuren.

de Man, J. G., Crustacea van Midden Sumatra. Systemat. Lijst, m. beschrijving d. nieuwe soorten. Amsterd. 1880. 8. m. 2 Tfln.

Marshall, W., Untersuchungen üb. d. Dysideiden u. Phoriospongien. Leipz. 1880. 8. 39 pg.

Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchylien-Cabinet. Hrsg. v. Küster, Kobelt u. Weinkauff. Lfg. 293 (Tanalia, Philopotamis, Paludomus v. A. Brot). Nürnb. 1880. 4. m. 6 col. Kpfrt. 9

— Dasselbe. Lfg. 294. Mactracea. Nürnb. 1880. 4. 6 col. Kpfrt. m. Text. 9

Mittheilungen, Conchologische, als Fortsetz. d. Novitates concholog. Hrsg. v. E. v. Martens. Bd. 1. Hft. 4. (Boettger, Pupa-Arten Oceaniens.) Cassel 1880. 8. 28 pg. m. 3 Kpfrt. 2

Mivart, St. G., The Cat. Introduction to the study of back-boned Animals, especially Mammals. Lond. 1880. 8. w. illustr.

Moleschott e Fubini, Sull' influenza della luce mista e cromatica nell' esalazione di acido carbonico per l'organismo animale. Torino 1880. 4. 167 pg. c. tav.

Munk, H., Ueb. d. Sehsphaeren der Grosshirnrinde. Berl. 1880. 8. 23 pg. m. 1 Kpfrt. 2

Natanson, J., Przyczynek do historii rozwojn etc. (Beiträge z. Entwickelungsgesch. d. parasitischen Nematoden. Polnisch. In: Pamietnik Towarzystwa Nauk Scislych w. Paryzu. Bd. 11.) Paris 1879. 4. 88 pg. m. 4 Kpfrt

Notes from the R. Zoological Museum of the Netherlands at Leyden. Ed. by H. Schlegel. Vol. II, No. 3. Leyden 1880. 8. 44 pg. 160

Notthaft, J., Ueb. d. Gesichtswahrnehmungen vermittelst d. Facettenauges. Frankf. 1880. 4. 91 pg. m. 3 Kpfrt. 6

Örley, L., Monogr. d. Anguilluliden. (Ungar. m. deutschem Auszug.) Budapest 1880. 8. 165 pg. m. 7 Tfln. — Durch d. ung. Naturwiss. Gesellsch. preisgekrönt.

Patterson, R. L., Birds, Fishes a. Cetacea commonly frequenting Belfast Lough. Lond. 1880. 8. 264 pg. cloth. 11

Planteau, H., Spermatogénèse et fécondation. Paris 1880. gr. in-8. av. 2 plchs. 3

Putnam, J. D., Biological and other Notes on Coccidae. (In: Proc. Davenport Acad. Vol. II, 2.) Davenport 1880. 8. 55 pg. w. 2 plates.

Revue et Magasin de Zoologie, fondée p. Guérin-Meneville. 42. année: 1879. (3. Série tome VII.) en 4 fascic. Paris 1879—80. 8. fig. 18 40

A partir de 1879 la „Revue" sera publiée en 4 cahiers trimestriels; le 1. cahier vient de paraître (80 pg. av. 3 pl.) cont. Thomson, Typi Cerambyc., Berthelin Foraminifères, Trouessart Revis. des Semnopitheci, etc.

Rupertsberger, M., Biologie der Käfer Europas, m. Larven-Catalog d. Europ. Coleopt. Linz 1880. 8. 300 pag. 8 50

Russ, K., Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege u. Zucht. Bd. 3. Papageien. Lfg. 9. Hannov. 1880. 8. m. color. Tfl. 3

Rygh, O., Antiquités Norvégiennes. Livr. 1. Paris 1880. 4. fig.

L'ouvrage sera complet en 2 parties. 5

Sales y Ferré, M., Prehistoria y origen de la Civilizacion. Tomo 1. Edad paleolitica. Sevilla 1880. 4. 458 pg. 10

Saussure, H. de, Hyménoptères du Turkestan, rec. p. A. P. Fedtschenko. Famille des Scolides. St. Pétersb. 1880. gr. in-4. 46 pg. av. 2 plchs. color. (En russe, descr. d. espèces en latin.) 4

Siebert, G., Die Respiration d. Frosches im Verhältniss zur Circulation. Königsb. 1880. 8. 1 10

Smith, S. J., On the species of Pinnixa inhabiting the New England Coast, w. remarks on their early stages. Occasional occurence of tropical and sub-tropical species of Decapod Crustacea on the Coast of New England. On the Amphipodus genera Cerapus, Unciola and Lepidactylis described by Th. Say. New-Haven 1880. 8. 38 pg. w. 1 plate. 3

— Notes on Crustacea collected by G. M. Dawson at Vancouver and the Queen Charlotte Islands. Montreal 1880. roy. 8. 14 pg. 2

Snellen van Vollenhoven, S. C., Pinacographia. Afbeeldingen van Noord-West-Europeesche Sluipwespen. (Ichneumones sensu Linneaeano). Nederl. en Engelsche tekst. s'Hage 1880. gr. 4. 67 pg. m. 45 color. Kpfrt. cart. 63

Stanley, E., Familiar history of Birds. New ed. Lond. 1880. 8. 432 pg. cloth. 6 20

Stern, Thierquälerei u. Thierleben in d. jüdischen Literatur. Zürich 1880. 8. 48 pg. 0 80

Transactions of the Entomolog. Society of London f. 1880. Part II. Lond. 8. w. 2 col. pl. 3 80

Cont.: Gorham, Lampyridae; Westwood, Nymphalidae; Cameron, On colorat. and developm. of insects etc.

Wainwright, W. P., Radical Mechanics of Animal Locomotion. New York 1880. 8. 304 pg. cloth. 7 80

Winkler, T. C., Het in orde maken eener Schedelverzameling. Leiden 1880. 8. 26 pg. 0 60

— De Eierverzamelaar. Leiden 1880. 8. 20 pg. 0 60

— Het verzamelen van Schelpen. Leiden 1880. 8. 22 pg. 0 60

— Handboek voor het verzamelen van Kevers, Vlinders en Rupsen. Leiden 1880. 8. 80 pg. 2

— Het Aquarium. Handleiding tot het onderhouden van een Aquarium. Leiden 1880. 8. 54 pg. 0 60

Zbior wiadomosci do antropologii krajowej. (Sammlung v. Materialien z. Kenntn. d. vaterländ. Anthropologie. Hersg v. d. anthropolog. Commission d. Akad. d. Wiss. zu Krakau. (Polnisch.) Bd. III in 3 Abthlgn. Krakau 1879. 8. 406 pg. m. 11 Tfln.

Zeitschrift f. wissenschaftliche Zoologie. Hrsg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker. red. v. E. Ehlers. Bd. 34. Hft. 3. Leipz. 1880. 8. 172 pg. m. 10 z. Th. col. Kpfrt. 12

Zoological Record for 1878. Record of Zool. Literature. Vol. XV. ed. by E. C. Rye. Lond. 1880. 8. 730 pg. cloth. 31

Botanik.

Acta Horti Petropolitani. Vol. VI, fascic. 2. Petrop. 1880. 8.-maj.

Alvarez Alvistur, L., Estudio experimental acerca de las enfermedades de la Patata. (Solanum tuberosum). Madrid 1880. 4. 22 pg. 2 50

Annales de la Société botanique de Lyon. Mémoires, comptes rendus des séances. Année 7. (1878—79.) Lyon 1880. gr. in-8. 332 pg. 7

Annali della Società Agraria provinciale di Bologna, in continuaz. delle Memorie della Società medesima. Vol. XIX degli Annali e XXIX delle Memorie. Bologna 1879. 4. 296 pg.

Arnold, F., Lichenologische Fragmente. XXII. (Regensburg, Flora) 1880. 8. 15 pg. 1

Arnoldi, E. W., Obstcabinet. Gotha 1880. In Kiste 7

— Sammlung plastisch nachgebildeter Pilze. Lfg. 17. Gotha 1880. In Kiste 8

Baillon, H., Traité du développement de la Fleur et du Fruit. Livraison 10. Paris 1880. gr. in-8. av. 1 plche. 1 40

Bianchedi, C., L'Olivo sulle Colline Parmensi. Monografia storico-agricola con note. Parma 1880. 16. 60 pg.

Braithwaite, R., The British Moss-Flora. Part 2: Buxbaumiaceae and Georgiaceae. London 1880. roy.-8. w. 2 plates. 3 50

— The Sphagnaceae or Peat Mosses of Europe and North America. London 1880. imp. 8. w. 29 plates. cloth. 26

Bunge, A., Pflanzen-geographische Betrachtungen üb. d. Familie d. Chenopodiaceen. St. Petersb. 1880. 4. 36 pg. 4 30

Coster en Opwijrda, Handleiding bij het gebruik van de tweede uitgave d. Pharmacopoea Neerlandica. Deel 2. Afl. 8. Groningen 1880. gr. 8. 82 pg. m. Kpfrt. 2 50

Darwin, Ch., The power of movement in Plants. Assist. by F. Darwin. Lond. 1880. 8. w. woodcuts. cloth.

Déséglise, A., Observations s. quelques menthes: M. rotundifolia L., M. tomentosa d'Urv., etc. Angers 1880. 8. 22 pg

Fournier, E., Sur la distribution géograph. d. Graminées Mexicaines. Paris 1880. 8.

Gandoger, M., Decades plantarum novarum praesertim ad floram Europae spectantes. Fascic. III. Paris 1880. 8.

Grantzow, C., Flora d. Uckermark. Prenzl. 1880. 8. 480 pg. 5

Groenland, J., Atlas d'histoire naturelle. Végétaux. Nouv. éd. Avec texte d'après M. Willkomm. Saint-Germain 1880. 4. 53 plchs. color., cont. plus de 600 dessins.

Gross, H., Abbildgn. d. wichtigeren Handelspflanzen. Hrsg. v. W. Ahles. Esslingen 1880. fol. m. 36 col. Tfln. cart. 5 50

Hulme, J. E., Familiar wild flowers. 2. Series. Lond. 1880. 8. w. 40 colour. plates. cloth. 13

Jahrbücher f. wissenschaftliche Botanik. Hrsg. v. N. Pringsheim. Bd. 12. Hft. 2. Leipz. 1880. 8. 203 pg. m. 7 Kpfrt. 7

Enth. v. Bretfeld, Vernarbung u. Blattfall. — Müller, Bemerkungen zu Hildebrands Untersuchungen üb. d. Saftdrüsen d. Cruciferen. — Tangl, Ueb. offene Communicationen zwischen d. Zellen d. Endosperms einiger Samen. — Bochmann, Ueb. Korkwucherungen auf Blättern.

Jahrbücher, Botanische, f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie. Hrsg. v. A. Engler. Bd. 1. Hft. 2. Leipz. 1880. 8. 104 pg. 2 80

Enth. Focke, Natürl. Gliederung u. geogr. Verbreitung v. Rubus. — Buchenau, Verbreitung d. Juncaceen. — Koehne, Lythraceae monogr. — Engler, Araceae. I. Hft. 3 erscheint Anfang October.

Kienitz, M., Schlüssel zum Bestimmen d. wichtigsten in Deutschland cultivirten Hölzer nach mit unbewaffnetem Auge erkennbaren Merkmalen. Münden 1880. 8. 0 75

Koschewnikoff u. Zinger, Umriss einer Flora des Gouvern. Tula. Russisch. St. Petersb. 1880. 116 pg. m. 1 Karte.

Kunisch, H., Ueb. d. tödtliche Einwirkung niederer Temperaturen auf d. Pflanzen. Bresl. 1880. 8. 1

Lavallée, A., Arboretum Segrezianum. Icones selectae arborum et fruticum in hortis Segrezianis collectorum. Livr. 1. Paris 1880. fol. 20 pg. av. 6 plchs. en partie color. 8 50

Cet ouvrage formera 2 volumes de 60 plchs. Il sera publié tous les trois mois une livraison composée de 6 plchs. av. texte.

Leitgeb, H., D. Inflorescenzen d. Marchantiaceen. (Wien) 1880. 8. 21 pg. 0 40

Linnaea. Journal f. d. Botanik in ihrem ganzen Umfange. Hrsg. v. A. Garcke. Bd. 43. Hft. 1. Berl. 1880. 8. 64 pg. m. Kpfrt. 4

Enth. Harz, Systematik der Gramineen. — Müller, Lichenes Africae occid. — Garcke, Abyssin. Malvaceen d. Schimper-'schen Sammlung. — Winkler, Keimpflanzen d. Koch'schen Sisymbrium-Arten.

Loew, E., Ueb. Perioden u. Wege ehemaliger Pflanzenwanderungen im norddeutschen Tieflande. Berl. 1879. 8. 150 pg. 6

Markham, C. R., Popular account of the introduction of Peruvian Bark from South America into British India a. Ceylon and of the progress a. extent of its cultivation. Lond. 1880. 8. cloth.

Marmé, W., Grundriss üb. Vorlesungen üb. Pharmacognosie d. Pflanzen- u. Thierreichs. Götting. 1880. 8. 1 80

Martel, E., Cenni sulla riproduzione delle Crittogame e particol. sulle loro progressioni sessuali. Ragusa 1880. 16. 124 pg.

Mas et Pulliat, Le Vignoble, ou Histoire, culture et description, avec planches coloriées, des vignes à raisins de table et à raisins de cuve les plus généralement connues. Tome 3. cont. la table alphabétique de tous les noms et synonymes des vignes décrites dans les 3. volumes. Bourg 1880. 8.

Moll, J. W., Untersuchungen üb. Tropfenausscheidung u. Injection bei Blättern. Amsterd. 1880. 8.

Müller, F. v., Select extra-tropical Plants readily eligible for industrial culture and naturalisation. Calcutta 1880. 8. 400 pg.

Müller, R., Ueb. d. aetherische Oel d. Früchte v. Angelica Archangelica. Bresl. 1880. 8. 1

Oefversigt af Sällskapet Hortikulturens Vänner i Göteborg förhandlingar ar 1879. Göteborg 1880. 8. 93 pg. m. 2 Kpfrt. 1 50

Paxton's Flower Garden. Revised a. brought down to date by Th. Baines. Lond. 1880. roy. 8. w. new colour. plates.
Will be published in monthly parts, each. 1 20

Poehl, A., Untersuchung d. Blätter von Pilocarpus officinalis (Jaborandi) in pharmacognost. u. chemischer Beziehung. St. Petersbg. 1880. 8. m. 10 Tfln. 4 50

Pratt, A., Wild Flowers. 2 vols. Lond. 1880. 16. w. 96 colour. plates. cloth. 12 50

Robinson, W., Mushroom Culture: Its extension a. improvement. Lond. 1880. 8. 174 pg. w. numerous illustr. cloth.

Roncagliolo, A., Ricerche sulla parte vitale del tronco di alcune Piante Dicotiledoni legnose. Genova 1880. 8. 32 pg.

Saint-Lager, Réforme de la Nomenclature botanique. Bâle 1880. gr. in-8. 155 pg. 3

Sargent, C. S., Catalogue of the Forest Trees of North America. Washington 1880. 8.

Schlechtendahl, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. Bearb. v. E. Hallier. Lfg. 11—13. Gera 1880. 8. m. col. Tfln. Jede Lfg. 1

Sennholz, G., Unsere einheimischen Orchideen. Berl. 1880. 8. 0 25

Strasburger, E., Ueber Zellbildung u. Zelltheilung. 3. gänzl. umgearb. Aufl. Jena 1880. gr. 8. m. 14 Kpfrt. 15

Thümen, F. v., Mycotheca universalis. Samml. v. getrockn. Pilzen a. allen Theilen d. Erde. Cent. 17. Wien 1880. 4. 16

— Contributiones ad floram mycologiam Lusitanicam. Series II. Conimbricae 1880. 8.

Verhandlungen d. Hils-Solling-Forst-Vereins. Jhg. 1879. Helmst. 1880. 8. 1 50

Weis, L., Elemente d. Botanik zur Einführung in das natürliche Pflanzensystem. 2. Aufl. Leipz. 1880. 8. 2 40

Winkler, T. C., Het aanleggen van eene Plantenverzameling. Leiden 1880. 8. 120 pg. 3

Wood, S., The tree Planter a. Plant Propagator. Being a practical manual on the propagation of Forest Trees. Lond. 1880. 12. 198 pg. cloth.

Woolls, W., Plants indigenous in the neighbourhood of Sydney, arranged according to the system of F. v. Mueller. Sydney 1880. 8. 60 pg.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Baltzer, A., Contaktkarten etc. vid. Beiträge z. geolog. Karte d. Schweiz.

Bassani, F., Note paleontolog. di Ittiologia fossile. Padova 1880. 8. 14 pg. c. tav. 2

Beiträge z. geolog. Karte d. Schweiz. Matériaux p. la carte géolog. suisse. Lief. 19 enth. Blatt IV. V. von Baltzer. Bern 1880. gr. fol. color. 13
Der Textband ist unter d. Presse.

Bittner, Neumayr u. Teller, Ueberblick üb. d. geologischen Verhältnisse eines Theiles d. ägäischen Küstenländer. Wien 1880. 4. 39 pg. m. 3 Karten. 6

Bolletino del R. Comitato Geolog. d'Italia. Serie II., vol. 1. Roma 1880. in-8. gr.

Boué, A., Ueb. d. ehemaligen u. jetzigen Stand d. Geologie u. Geogenie u. d. Untersuchungen u. Methoden in diesen Richtungen. Wien 1880. 8. 0 20

Brugnone, G., Le Conchiglie plioceniche delle vicinanze di Caltanisetta. (Pisa) 1880. 8. 74 pg. c. 1 tav.

Calvert u. Neumayr, Die jungen Ablagerungen am Hellespont. Wien 1880. 4. 22 pg. m. 2 Kpfrt. 1 50

Collins, J. H., On some Cornish Tin-stone and Tin-capels (Cassiterite.) I. Truro, Miner. Mag., 1880. 8. w. 6 col. plates. 4 50

Davidson, Th., On charact. Brachiopoda of the „grès armoricain" of Brittany. (Lond.) 1880. 8. w. 1 plate. 1 80

Davies, W., On the bones of the Lynx, Felis borealis, from Teesdale. (Lond.) 1880. 8. w. 2 plates. 1 60

Dawson, J. W., The chain of Life in geological time. Sketch of the origin a. succession of Animals a. Plants. Lond. 1880. 8. 7

Davy, L., Note sur l'Eopteris. Angers 1880. 8. 13 pg.

Dewalque, G., Revue des fossiles landeniens décrits par de Ryckholt. Bruxelles 1880. 8.

van Ertborn, O., et **P. Cogels,** Levé géolog. de la planchette de Boom. Bruxelles 1880. Texte in-8. av. 1 carte géol.

Fuchs, Th., Ueber einige tertiäre Echiniden aus Persien. Wien 1880. 8. 4 pg. m. Kpfrt. 0 40

Geinitz, H. B., Nachträge zur Dyas. I. Cassel 1880. gr. 4. 43 pg. m. 8 Kpfrt. 20

Geologische Specialkarte v. Preussen u. Thüringen. Lief. 10. (Saarburg, Merzig etc.) 6 Blatt gr. fol. color. (1 : 25,000). m. Erläuterungen v. H. Grebe. 6 Hefte. gr. 8. Berl. 1880. 12
Früher erschienen: Lief. 1—8, 11, 13, 14. Preis: M. 126.

Georgi, C. D., Le sabbie vetrarie presso Fasano. Ostuni 1880. 8. 20 pg.

Gonnard, F., Note s. les associations minérales que renferment certains trachytes du ravin du Riveau-Grand, au Mont-Dore. Lyon 1880. 8. 18 pg.

Grebe, H., Geolog. Specialkarte v. Saarburg, Perl, Merzig, Beuren etc. 6 Blatt gr. fol. (1 : 25000). m. Erläuterungen. 6 Hefte. gr. 8. à 2

Hoefer, H., Die Erdbeben Kärntens u. deren Stosslinien. Wien 1880. 4. 90 pg. m. 3 Karten. 5

Hoppe, O., Beiträge zur Geschichte der Erfindungen. Lfg. 2. Ist der Lettenbesatz beim Oberharzer Bergbau erfunden u. zuerst eingeführt? Clausthal 1880. 8. 1 25

Jaarboek van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indie. Jaarg. 9. Dl. 1. Amsterd. 1880. gr. 8. 285 pg. m. Karten u. Kpfrt. geb. 10

Jannettaz et Fontenay, Diamant et Pierres précieuses; Corail, Perles. Crystallographie, descriptions, emplois etc. Paris 1880. 8. 600 pg. av. 350 vignettes et 1 plche. en coul. 17

Kruijder, C. A., Kleine geologische Wandkaart van Nederland. Zwolle 1880. fol. in 6 Blatt. 7 50

Leunis, J., Schul-Naturgeschichte. Thl. 3. Oryktognosie u. Geognosie. 6. Aufl. Bearb. v. Senft. Hannover 1880. 8. 4

Maggi, L., Catalogo delle Roccie della Valcuvia. Milano 1879. 8. 19 pg.

Marsh, O. C., Odontornithes; monogr. on the extinct toothed Birds of North America. Newhaven 1880. Imp.-4. 270 pg. w. 40 woodcuts and 34 plates in-4. and in roy. fol.
(Memoirs of the Peabody Museum of Yale College. Vol. I.)

Materialien zur Geologie Russlands. (Russisch.) Bd. 9. St. Petersb. 1880. gr. 8. 188 pg. m. 30 Holzschn. u. Atlas v. 7 lithogr. Tfln.

Meneghini, G., Nuovi fossili siluriani di Sardegna. Roma 1880. 4. 12 pg. c. tav.

Mercalli, G., Contribuzioni alla Geologia delle Isole Lipari. Milano 1880. 8. 14 pg.

Mineralogical Magazine a. Journal of the Mineralogical Society of Gr. Britain a. Ireland. Vol. IV. No. 17. Lond. 1880. 8. 80 pg. w. 6 plates col. a. pl. 4 20

Mines' Inspectors' Report for 1879. Lond. 1880. 8.

Mittheilungen aus d. Kgl. Mineralog.-Geologischen u. Praehistorischen Museum in Dresden. Hft 3. Nachträge z. Dyas I. v. H. B. Geinitz, Drude, Vetter u. Weiss. Cassel 1880. 4. 20

Nehring, A., Ein Spermophilus-Skelet aus d. Diluvium d. Galgenberges b. Jena. Stuttg. 1880. 8. 12 pg. m. 2 Tfln. 1 20

Neumayr, M., Ueb. d. geologischen Bau d. Insel Kos u. üb. d. Gliederung d. jungtertiären Binnenablagerungen d. Archipels. Wien 1880. 4. 102 pg. m. 2 Kpfrt. u. geol. Karte. 7

Palaeontographica. Beiträge z. Naturgesch. d. Vorzeit. Hrsg. v. Dunker u. Zittel. Bd. 27. Lfg. 1. Cassel 1880. 4. 81 pg. m. 11 Kpfrt. 36
Enth. Römer, F., Ueb. e. Kohlenkalk-Fauna d. Westküste v. Sumatra. — Branco, W., Beiträge z. Entwicklungsgesch d. fossilen Cephalopoden.

Parona, C. F., Appunti geologici sul bacino del Lago d'Orta. Novara 1880. 8. 22 pg.

Roemer, F., Ueber eine Kohlenkalk-Fauna d. Westküste von Sumatra. Cassel 1880. gr. 4. 11 pg. m. 3 Kpfrt. 9

Saitzeff, A., Geolog. Untersuchungen in Gebieten d. permischen Bassins d. Kasanischen u. Samarskischen Gouvernements. Russisch. Kasan 1880. 8. 68 pg.

Scarabelli, G., Scavi nella caverna di Frasassi, prov. d'Ancona. Roma, Accad. Lincei 1880. 4. 29 pg. c. 2 tavv.

Schnabel, C., Geschichtl. Darlegung u. wissenschaftl. Begründung d. metallurgischen Processe d. Silber-Gewinnung aus silberhaltigem Blei m. Hülfe v. Zink unter besond. Berücksicht. dieser Processe auf d. Hüttenwerken d. Oberharzes. Jena 1880. 8. 1

Schrenck, L. v., Der erste Fund einer Leiche v. Rhinoceros Merckii Jaeg. Petersb. 1880. 4. 55 pg. m. 3 Kpfrt. 4 30

Singer, S., Beiträge z. Kenntn. der am Bauersberge bei Bischofsheim v. d. Rhön vorkomm. Sulfate. Würzburg 1879. 8.

Studien, Geologische, in d. Küstenländern d. Griechischen Archipels v. Bittner, Burgerstein, Calvert, Heger, Hilber, Neumayr u. Teller. Hrsg. v. M. Neumayr. Wien 1880. gr. 4. 414 pg. m. 15 Kpfrt. u. 5 geol. Karten v. Griechenland u. d. Archipel. 35

Teichmann, F., Der Mineralog. Darstellung d. Gesammtgebietes d. Mineralogie. 3. Aufl. Halle 1880. 16. cart. 1

Teller, F., Geolog. Beobachtungen auf d. Insel Chios. Wien 1880. 4. 17 pg. m. geol. Karte. 2 40

Uhlig, V., Ueb. d. liasische Brachiopodenfauna v. Sospirolo bei Belluno. (Wien) 1880. 8. 52 pg. m. 5 Kpfrt. 2
Wachsmuth, Ch., and **F. Springer**, Revision of the Palaeocrinoidea. (Philadelphia) 1880. roy. 8. 153 pg. w. 3 plates. 13
Winkler, T. C., Het verzamelen van Mineralen. Leiden 1880. 8. 22 pg. 0 60
Zareczny, S., O srednich warstwach kredowych to Krakowskim okregu. (Ueb. d. Mittelschichten d. Kreide in d. Bezirk v. Krakau. Polnisch. In: Sprawozd. Komm. Fizyjogr. Akad. Umiej. Krak. Bd. 12.) Krakau 1879. 8. 70 pg. m. 5 Kpfrt.
Zillner, F. V., Zur Geschichte d. salzburgischen Salzwesens. Salzb. 1880. 8. 0 80

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abney, W. de W., Practical working of the Gelatine Emulsion Process. Lond. 1880. 12. 82 pg. 1 70
Album f. ländliche, landwirthschaftliche u. gärtnerische Bau-Ausführungen. Hrsg. v. F. Engel. Hft. 3. Leipz. 1880. fol. 6 Blatt m. Text. 4
Ameseder, A., Ueber Regelflächen 4. Grades, deren Erzeugende sich zu Quadrupeln gruppiren. Wien 1880. 8. 0 50
Annali di Matematica pura ed applicata. Dir. dal F. Brioschi. Serie 2. Vol. 10. Fasc. 1. Milano 1880. 4. — Il volume di 4 fascic. 16
Arce y Echevarria, Concurso de maquinas segadoras celebrado en la Florida 1879. Madrid 1880. 4. 128 pg.
Armstrong, H. E., Introduction to the Study of Organic Chemistry. 2. ed. Lond. 1880. 12. 340 pg. cloth. 3 70
Aschieri, F., Lezioni di geometria proiettiva. Pavia 1880. 8. 391 pg. 6
Austin, W. F., Military Examinations. Mathematical Examination Papers. With answers. Lond. 1880. 8. 170 pg. cloth. 8
Babbitt, E. D., Wonders of Light and Colour, including Chromopathy or the new scheme of colour heating. New York 1880. 8. 40 pg. 1 20
Baenitz, C., Leitfaden f. den Unterricht in d. Physik. Berl. 1880. 8. 1
Bain, A., Logica de las matematicas. Trad. de A. Ordax. Madrid 1880. 8. 58 pg. 2
Ballauff, L., Grundlehren d. Physik. Lfg. 7. Langensalza 1880. 8. 1
Barfoed, C. T., Lehrbuch d. organischen quantitativen Analyse. Lfg. 1. Kopenh. 1880. 8. 3 50
Das Werk erscheint in 3 Lieferungen.
Barth v. Barthenau, L., Die nächsten Aufgaben d. chemischen Forschung. Vortrag. Wien 1880. 8. 25 pg. 0 40
Berghuis, W., Ueb. benzoylirte Nistroamidobenzoesäuren. Götting. 1880. 8. 0 60
Bergsma, P. A., Regenwaarnemingen in Nederlandsch Indie. Jaarg. I, 1879. Batavia 1880. 8.
Beyersdorff, R., D. Raumvorstellungen. Metaphysische Untersuchung. Berl. 1880. 8. 1
Bielefeldt, M., Ueb. Isodurolsulfosäure u. üb. d. Oxydation d. Isodurols. Götting. 1880. 8. 0 80
Binder, W., Ueb. Projectiv-Constructionen d. Curven II. Ordnung. Wien 1880. 8. 0 50
Boole, G., Treatise on the calculus of finite differences. Ed. by J. F. Moulton. 3. ed. Lond. 1880. 8. 342 pg. 11
Bork, F. W., Die Kraftmaschinen f. d. Kleingewerbe u. ihre Prüfung auf Leistungsfähigkeit u. Betriebskosten auf d. Ausstellung zu Erfurt. Berl. 1880. 8. 4
Boulade, Instruction s. les aréomètres, densimètres, volumètres et leur appliction. Lyon 1880. 8. 32 pg.
Broockmann, K., Ueb. I. Methyl-Moraphinhydroxid. II. Oxydimorphin. Götting. 1880. 8. 0 80
Burbach, O., Physikalische Aufgaben zur elementar-mathematischen Behandlung. 4. Aufl. Gotha 1880. 8. 1 20
Burgh, N. P., Pocket-book of practical rules for the proportions of modern engines and boilers, for land a. marine purposes. 7. ed. Lond. 1880. 32. 4 70
Buys, L., La science de la quantité, précédée d'une étude analyt. s. des objects fondamentaux de la science. Brux. 1880. 8. 563 pg. 7
Chaillou, A., Principes d'organisation d'une exploitation de Tramways. Paris 1880. 8. av. atlas in-4. 12
Chasles, Traité de géométrie supérieure. 2. éd. Paris 1880. 8. 24
Chateau, Th., Technologie du bâtiment; étude compl. des matériaux de construct. 2. édit. 2 vols. en 6 livr. Paris 1880—81. gr. in-8. av. fig. en b.
— Livraison I. 4 40
Chemical Review. A monthly journal for Manufactur. Chemists, Dyers etc. ed. by J. Walsh. Vol. IX. (No. 97—108.) London 1879—80. roy. 8. 14
Ciel et terre. Revue populaire d'astronomie et de météor. Bruxelles. 8. Année 1880. 8

Coari, O., Studii sulle livellazioni geometriche di precisione. Roma 1879. 4. 31 pg.

Cock, D., Treatise, technical a. practical, on the nature production a. uses of China Clay. Wolverhampt. 1880. 8. 144 pg. cloth. 5 20

Colladon, D., Seconde notice s. la question Simplon ou Mont-Blanc. Reponse à une lettre publiée p. Chardon. Bâle 1880. 8. 0 40

Comité international des Poids et Mesures Procès-verbaux des Séances de 1879. Paris 1880. 8. 5

Compaing and De Vere, The complete manual of Cutting. Part 3. 4. Lond. 1880. fol. 11

Contributions to our Knowledge of the Meteorology of the Arctic Regions. Part II. (Publ. by the Admiralty.) Lond. 1880. 4.

Cresy, E., Encyclopaedia of Civil Engineering. Historical, theoretical a. practical. New ed. Lond. 1880. 8. 1764 pg. cloth. 26

Dabovich, P. E., Nautisch-technisches Wörterbuch. Deutsch, italienisch, englisch u. französisch. Bd. 1. Deutsch-italienisch-französisch u. englisch. Lfg. 5. Wien 1880. 8. 2

Dahlen, H. W., Die Weinbereitung. Lfg. 3. Braunschw. 1880. 8. 4

Defert, C. F., Die Horizontalaufnahme bei Neumessung der Wälder. Berl. 1880. 4. cart. 10

Deguin, Précis de Mécanique théorique et appliquée. Nouv. éd. Par A. Mesnard. Saint-Cloud 1880. 12. 210 pg. fig.

De Negri, A., Connessione colla chimica della fisica. Genova 1880. 8. 31 pg.

Description des Machines et Procédés p. lesquels des brevets d'invention ont été pris. Publ. p. le Minist. de l'Agricult. et du Comm. Nouvelle série, tome 18 en 2 parties. 2 vols. Paris 1880. 4.

Domalip, K., Ueb. d. magnet. Einwirkung auf das durch die negative Entladung in einem evacuirten Raume erzeugte Fluorescenzlicht. Wien 1880. 8. 0 25

Dorna, A., Applicazione dei principii della meccanica analitica a problemi. Note V. Torino 1880. 4. 38 pg.

Drasch, H., Zur Construction d. Schwingungsebene der Durchdringungscurve zweier Flächen 2. Ordng. Wien 1880. 8. 0 50

Dupuis, J., Tables de logarithmes à 7 décimales d'après Bremiker, Callet, Véga etc. Ed. stéréotype. 8. tirage. Paris 1880. gr. in-8. 579 pg. 7

Eek, W. M. van, Algebraische Opgaven. 2. Aufl. Haarlem 1880. 8. 142 pg. 1 80

Eisen-Zeitung. Fachblatt für Eisen-, Metall-, Stahl-, Kurzwaaren-, Maschinen- u. Werkzeug-Handel u. Industrie. Vierteljährl. 2 50

Elliot, J., Advanced Algebra. Lond. 1880. 8. 250 pg. cloth. 5 20

Engel, E., D. Zeitalter d. Dampfes in technisch-statistischer Beleuchtung. (Schluss.) Berl. 1880. 4. 92 pg. m. 4 Kpfrt. Das complete Werk (210 pg.) 6

Ettingshausen, A. v., Bestimmung d. absoluten Geschwindigkeit fliessender Electricität aus d. Hall'schen Phänomen. Wien 1880. 8. 0 30

Exner, F., Zur Theorie d. Volta'schen Fundamentalversuches. Wien 1880. 8. 0 40

Fahle u. Lampe, Physik d. täglichen Lebens. 2. Ausg. Leipz. 1880. 8. 4

Fileti, M., Tavole di analisi chimica qualitativa. 2. ed. Torino 1880. 8. c. 14 tav. 2

Floigl, V., D. Chronologie der Bibel, d. Manetho u. Beros. Leipz. 1880. 8. 8

Försäkringsföreningens Tidskrift. Arg 1880. Stockholm. 8. 128 pg. 2 40

Frangenheim, J. M., Praktische Anwendung d. Linear-Perspektive. Berl. 1880. fol. 1 Blatt. 2

Galilei. — Favaro, A., Le aggiunte autografe di Galileo al Dialogo sopra i due massimi sistemi, nell' exemplare posseduto dalla biblioteca del seminario di Padova. Modena 1880. 4. 35 pg.

Garcia Robles, E., Teoria general de los sistemas de numeracion y divisibilidad. Valladolid 1880. 8. 48 pg. 2

Gascheau, Étude s. divers cas singuliers du mouvement d'un point matériel. Toulouse 1880. fol.

Gegenbauer, L., Ueb. Sturm'sche Reihen. Wien 1880. 8. 0 40

Gentele, J. G., Lehrbuch d. Farbenfabrikation. 2. Aufl. Braunschw. 1880. 8. 12

Godfray, H., Treatise on Astronomy. 3. ed. Lond. 1880. 8. cloth. 13

Goujet, A., Guide-Manuel du Chauffeur. Paris 1880. gr. in-8. 3

Gourvat, A. P., Des méthodes générales de transformation des corps organiques. Paris 1880. 4. 38 pg.

Gracklauer, Verzeichniss sämmtlicher Schriften üb. Mechanik u. Maschinenbaukunde, welche von 1865 bis Juli 1880 im deutschen Buchhandel erschienen sind. Leipz. 1880. 8. 1 40

Grossmann, L., Theorie d. numerischen Berechnung d. Constanten d. inneren u. äusseren Reibung v. Gasen u. Flüssigkeiten mittelst schwingender Scheiben; nebst experimenteller Unters. d. äusseren Reibung zwischen Wasser u. Quecksilber. Bresl. 1880. 8. 1

Haarhaus, W., Ueb. Tribromphenol- u. Pikraminsäure-Abkömmlinge. Götting. 1880. 8. 0 60

Handwörterbuch, Neues, d. Chemie. Bearb. v. H. v. Fehling. Lfg. 35. Braunschw. 1880. 8. 96 pg. fig. 2 40

Hardtung, E., Ueb. d. Producte d. Sulfurirung isomerer Nitramido- u. Diamidobenzole. Götting. 1880. 8. 0 80

Hellmann, G., Organisation d. meteorologischen Dienstes in d. Hauptstaaten Europas. Thl. 2. Berl. 1880. 4. 52 pg.

Herrmann, E., Ueb. d. Ausströmen v. Gasen durch Oeffnungen in dünner Wand. Bresl. 1880. 8. 1

Holst, A., Ueb. benzoylirte Sulfiamidophenole u. Sulfiamidophenol-Anilide. Götting. 1880. 8. 0 60

Hoppe, R., Lehrbuch d. analyt. Geometrie. Thl. 1. Leipz. 1880. 8. 1 80

Houel, J., Cours de calcul infinitésimal. Tome 2. Paris 1880. 8. 483 pg. 10

Houzeau et Lancaster, Traité élément. de Météorologie. Paris 1880. 18. av. carte et fig. 3

Hughes, S., Construction of Gas Works a. the manufacture a. distribution of Coal Gas. 6. ed. By W. Richards. Lond. 1880. 12. 490 pg. cloth. 5 40

Husmann, A., Ueb. aequipotentiale Massenverteilungen. Götting. 1880. 8. 1 20

Jahresbericht üb. d. Fortschritte auf d. Gesammtgebiete d. Zuckerfabrikation, hrsg. v. K. Stammer. Jahrg. 19. für (1879.) Braunschw. 1880. 8. m. 47 Holzschn. 13 50

Jahresbericht üb. d. Fortschritte auf d. Gebiete d. reinen Chemie. Hrsg. v. Medicus u. Staedel. Jhg. 7. Ueber 1879. Erste Hälfte. Tübing. 1880. gr. 8. 240 pg. 5

Jamin, Quelques phénomènes atmosphériques. Paris 1880. 8. 192 pg. av. vign. 1 50

Jordan u. Steppes, D. deutsche Vermessungswesen. Histor.-kritische Darstellung. Lfg. 1. Stuttg. 1880. 8. 324 pg. m. Karte. — Bd. 1. complet. 16

Iron, Steel and allied trades. Annual Report. New York 1880. 8. 111 pg. 10

Kaessner, B., Der Betriebs-Ingenieur f. d. Bau- u. Fabrikwesen. Th. 2. Abth. 2. Gewinnung u. Behandlung d. Holzes f. Bau u. Gewerbe. Leipz. 1880. 8. 9

Karsten, G., Gemeinfassl. Bemerkungen üb. d. Elektricität d. Gewitters u. d. Wirkung d. Blitzableiter. 3. Aufl. Kiel 1880. 8. 1 50

Kehr, C., Practische Geometrie. 6. Aufl. Gotha 1880. 8. 3

Keller, R., Ueb. d. Fabrikation u. Anwendung feuerfester Steine. Vortrag. Aach. 1880. 8. 1 35

Klemencic, J., Beobachtungen üb. d. Dämpfung d. Torsionsschwingungen durch d. innere Reibung. Wien 1880. 8. 0 40

Kopp, H., Aurea catena Homeri. Braunschw. 1880. 8. 2

Krichenbauer, A., Theogonie u. Astronomie. Wien 1880. gr. 8. 480 pg. 12

Lang, V. v., Bemerkungen z. Cauchys Theorie d. Doppelbrechung. Wien 1880. 8. 0 20

Lange, A., Ueb. Diphenylsulfohydantoin, dessen Formel u. d. Formel d. sogen. Senfölessigsäure. Götting. 1880. 8. 0 80

Letoschek, E., Tableau d. wichtigsten astronom.-geograph. Verhältnisse. Wien 1880. 1 Blatt in 8fachem Farbendruck, 1,25 m. breit, 1 m. hoch. 8
auf Leinwand. 13

Linglin, Traité élémentaire de la résistance des matériaux. Livre 2. Paris 1880. 9

Lommel, E., The Nature of Light, with a general account of Physical Optics. 3. ed. Lond. 1880. 8. 358 pg. cloth. 5 20

Maclay, W. W., Der Portland-Cement. Prüfung u. Verwendung desselben. Leipz. 1880. 8. 2

Manilius. — Freier, B., De M. Manilii quae feruntur Astronomicon aetate. Götting. 1880. 8. 2 40

Markl, A. K., Die Brauerei-Instrumente, ihre Prüfung u. ihr Gebrauch. Saaz 1880. 8. fig. 2

Maschke, H., Ueb. ein dreifach orthogonales Flächensystem, gebildet aus Flächen 3. Ordnung. Götting. 1880. 4. 1

Masquelez, Etablissement de la distribution d'eau de Lille. 2. éd. Paris 1880. gr. in-8. 630 pg. av. atlas in-fol. 28

Meissner, G., Die Hydraulik u. d. hydraulischen Motoren. Bd. 2. Turbinen u. Wasserräder. Hft. 8. (Schluss.) Jena 1880. 8. 62 pg. m. 6 Kpfrt. 3

Memoriaal van de Marine, bevattende opgaven betrekkelijk de afmetingen, construktie etc. vooral v. Nederlandsche oorlogscheper, en omtrent eenige havens, dokken, sluizen, werven. Red. v. B. J. Tiedemann. 23. Afl. Amsterd. 1880. fol.
Afl. 1—23, met Portefeuille. 142 50

Memorie di Matematica e di Fisica della Società Italiana delle Scienze. Serie III. Tomo 3. Napoli 1879. 4. c. tav.

Mendelieff, D., Ueb. den Widerstand flüssiger und gasförmiger Körper. Russisch. St. Petersb. 1880. 8. 240 pg. m. 12 Tfln. 6

Mensching, C., I. Nitrosalicylanilid u. Salicylnitranilid u. Abkömmlinge. II. Einwirkung d. aus Bleinitrat entstehenden Dämpfe auf Natrium-aethylsalycilat u. nitrosalicylat. Götting. 1880. 8. 0 60

Mertens, F., Ueb. d. Bedingungen d. algebraischen Theilbarkeit eines ganzen Ausdruckes von n^2 willkürlichen Elementen durch die Determinante d. letzteren. Wien 1880. 8. 0 25

Mertens, F., Zur Theorie d. symmetrischen Functionen. Wien 1880. 8. 0 80

Mierzinski, St., Die Erd-, Mineral- u. Lackfarben, ihre Darstellung, Prüfung u. Anwendung. 4. Aufl. v. Schmidt's Farbenlaboratorium. Weimar 1880. 8. m. 51 Holzschn.

Miller, W. a. A., Elements of Chemistry, theoretical a. practical. Part 3. Chemistry of Carbon Compounds or Organic Chemistry. Sect. 1. 5. ed. Lond. 1880. 8. 1068 pg. cloth. 32 50

Monckhoven, D., Traité général de Photographie suivi d'un chapitre spécial s. le gélatino-bromure d'argent. 7. édit. Gand 1880. 8. 431 pg. av. 3 plchs. phot. et 185 fig. 15

Mügge, F., Ueb. d. α-Metajodsalicylsäure u. Metanitrometajodsalicylsäure. Götting. 1880. 8. 0 80

Nachrichten, Astronomische. Hrsg. v. C. A. F. Peters. Bd. 98. Hamb. 1880. gr. 4. 15

Nivellement général du royaume de Belgique. Publ. p. l'Institut cartographique militaire. Cah. 6. Luxemb. 1880 4. 72 pg.

— de précision de la Suisse. Dir. p. Hirsch et Plantamour. Livr. 7. Bâle 1880. 4. 3 20

Noack, K., Experimental-Untersuchungen üb. d. Steighöhen v. Wasser u. Alkohol. Jena 1880. 8. 1

Obermayer, A. v., Ueb. d. Abhängigkeit d. Diffusionscoëfficienten d. Gase v. d. Temperatur. Wien 1880. 8. 1 60

Oelsner, G. H., Lehrbuch d. Tuch- u. Buckskinweberei auf Hand- u. mech. Stühlen. Lfg. 24. Altona 1880. 8. 0 60

Organ f. d. Fortschritte d. Eisenbahnwesens in technischer Beziehung. Hrsg. v. E. Heusinger v. Waldegg. 7. Suppl.-Bd. Die Eigenschaften d. Eisens u. Stahls. Wiesbad. 1880. gr. 4. 16

Olander, E., A new method of Graphic Statics, applied in the Construction of wrought Iron Girders. Lond. 1880. fol. fig. cloth. 26

de Paiva, A., La télescopie électr. basée s. l'emploi du sélénium. Porto 1880. 8.

Palisa, A., Bestimmung d. Bahn d. Kometen *d* vom Jahre 1879. Wien 1880. 8. 0 25

Pelz, C., Zur wissenschaftlichen Behandlung d. orthogonalen Axonometrie. Wien 1880. 8. 1 40

Perry, J., Steam; an elementary Treatise. London 1880. 16. cloth. 4 80

Peters, C. F. W., Resultate aus Pendelbeobachtungen. Abth. 1. Bestimmung d. Länge d. einfachen Sekundenpendels in Altona. Kiel 1880. 4.

Playfair, G. M., Anglo-Chinese Calendar for the years 1880—91. Foochow 1879. 4.-min. 10

Pratt, O., Key to the Universe, or a new theory of its mechanism. Founded upon a continuous orbital propulsion, arising from the velocity of gravity and its consequent aberrations. 2. edit. Salt Lake City 1879. 8.

Programm d. kgl. Technischen Hochschule zu Berlin f. d. Studienjahr 1880—81. Berl. 1880. 8. 1

Progress of Ordnance Survey. Report. Lond. 1880. 8. 5 50

Prytz, K., Undersögelser over Lysets Brydning i Dampe og tilsvarende Vaedsker. Kjöbenh. 1880. 4. 22 pg.

Puluj, J., Strahlende Electrodenmaterie. Wien 1880. 8. 1 40

Reichardt, E., Grundlagen zur Beurtheilung d. Trinkwassers. 4. Aufl. Halle 1880. gr. 8. 170 pg. m. 2 Kpfrt. 2 80

Rühlmann, M., Hydromechanik od. d. technische Mechanik flüssiger Körper. Hft. 2. 2. Aufl. Hannover 1880. 8. 10

Sailer, L., Zirkel-Maassstab. Münch. 1880. 8. 0 70

Saenger, Th., Eine Verallgemein. d. zusammengesetzten Pendels. Götting. 1880. 8. 1 20

Scammell, G., Breweries and Maltings. Arrangement, construction, machinery a. plant. 2. ed. By F. Colyer. Lond. 1880. 8. w. plates. cloth. 18 50

Schier, O., Ueb. d. Auflösung d. unbestimmten Gleichung $x^n+y^n=z^n$ in rationalen Zahlen. Wien 1880. 8. 0 20

Schlink, J., Ueb. Gebläse-Maschinen. Berl. 1880. fol. 10

Schlömilch, O., Fünfstellige logarithmische u. trigonometr. Tafeln. 7. Aufl. Braunschw. 1880. 8. 1

Schmidt, W., Handbok i bränvinsbränning. M. bihang: Pressjästfabrikationen. Stockh. 1880. 8. 273 pg. m. 7 Kpfrt. 14 50

Sonnenschein a. Nesbitt, Science a. art of Arithmetic. New ed. Part 1—3. Lond. 1880. 8. cloth. 6 40

Spetson, N. E., Practical treatise on Casting a. Founding, includ. descriptions of the modern Machinery employed in the art. 2. ed. Lond. 1880. 8. w. 82 plates. cloth. 18 50

Springer, W., Ueb. Phosphorwolframsäure. Halle 1880. 8. 29 pg. 1 20

Stünkel, C., I. Ueb. d. Einwirkung v. Benzoylchlorid auf o-Amidophenol u. Abkömmlinge v. Benzoyl -o- Amidophenol. II. Ueb. d. Einwirkung v. Salpetersäure auf Pikrinsäurebenzoat. Götting. 1880. 8. 1

Sturm, Cours d'analyse de l'Ecole Polytechn., revu et corr. p. Prouhet et suivi de la Théorie élém. des fonctions elliptiques p. H. Laurent. 6. édit. 2 vols. Paris 1880. 8. fig. 11 50

Symons, G. J., On the distribution of rain over the British Isles during the year 1879, as observed at about 2000 Stations in Great Britain a. Ireland. Lond. 1880. 8. 178 pg. cloth. 5 30

Taube, G., Beitr. z. Theorie d. Kugelfunctionen. Halle 1880. 8. 30 pg. 1 60

Tay Bridge Disaster. Report of Court of Inquiry. Lond. 1880. 8. 1

Tesar, J., Der orthogonal-axonometrische Verkürzungskreis. Wien 1880. 8. 0 80

Theodor, R., Beiträge zur Kenntniss d. Chinone. Königsb. 1880. 8. 1 50

Thielmann, L. H., Lehr- u. Handbuch üb. vollständige Dampfkessel-Anlagen. 2. Aufl. Hft. 8. Leipz. 1880. 8. 0 60

Thomson, J., Treatise in Arithmetic in theory a. practice, w. an appendix: Introduction to Mensuration. 72. ed. Lond. 1880. 12. 368 pg. cloth. 3 80

Tinter, W., Bestimmung d. Polhöhe auf d. Observatorium d. kk. techn. Hochschule in Wien. Wien 1880. 4. 60 pg. 3 20

Transactions of the Society of Engineers for 1879. Lond. 1880. 8. cloth. 15 50

Trebitscher, M., Ueb. Beziehungen zwischen Kegelschnittbüscheln u. rationalen Curven 3. Classe. Wien 1880. 8. 0 30

Udolph, J., Eine arithmetische Studie. Bresl. 1880. 8. 0 50

Uhland, W. H., Handbuch f. d. practischen Maschinen-Constructeur. Lfg. 11. Leipz. 1880. gr. 4. 3

— Skizzenbuch f. d. practischen Maschinen-Constructeur. Hft. 27. Leipz. 1880. 8. 1 20

Vecchi, St., Gli icnortometri, ossia nuovi strumenti geodetici che rilevano automaticamente il profilo longitudinale e la planimetria del cammino percorso da un carro. Parma 1880. 4. 75 pg. c. 4 tav.

Vierteljahrsschrift d. Astronomischen Gesellschaft. Hrsg. v. Schoenfeld u. Winnecke. Jg. 15. Hft. 2. Leipz. 1880. 8. 88 pg. 2

Vinter, A., Tables for the analysis of a simple Salt. London 1880. 8. cloth. 1 20

Vodusek, M., Beiträge z. praktischen Astronomie. Laibach 1880. 8. 40 pg. 1 60

Vogl, A. E., Die gegenwärtig am häufigsten vorkommenden Verfälschungen u. Verunreinigungen d. Mehles u. deren Nachweisung. Wien 1880. 8. 1 20

Weisbach, J., Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik. Thl. 3. Die Mechanik d. Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. Bearb. v. G. Herrmann. Abth. 2. Die Maschinen zur Ortsveränderung. 2. Aufl. Lfg. 3. 4. Braunschw. 1880. 8. 190 pg. m. 128 Holzschn. 4 40

Weitzel, C. G., Unterrichtshefte f. d. gesammten Maschinenbau. 2. Aufl. Lfg. 13. 14. Leipz. 1880. 8. Jede Lfg. 0 50

Wetterbericht d. Schweiz. meteorologischen Centralanstalt in Zürich. Jhg. 1880. Zürich 1880. 4. 32

Weyr, E., Ueber biquadratische Involutionen zweiter Stufe u. ihre typischen Curven. Wien 1880. 8. 0 40

Wittenbauer, F., Theorie d. Bewegung auf developpablen Flächen. Wien 1880. 8. 0 90

Wolpert, A., Theorie u. Praxis d. Ventilation u. Heizung. 2. Hälfte. Braunschw. 1880. 8. 12 50

Woodward, C. J., Arithmetical exercises for chemical students. W. key. Lond. 1880. 12. cloth. 1 70

Worpitzky, J., Lehrbuch d. Differential- u. Integralrechnung. Berl. 1880. 8. 24

Zanotti-Bianco, Il problema meccanico della figura della Terra esposto secondo i migliori autori. Parte 1. Dell' atrazione e delle funzioni sferiche. Firenze 1880. in-8 gr. 302 pag. 8

Zeitschrift d. K. Preussischen Statistischen Bureaus. Red. v. E. Engel. Jhg. 20. Hft. 1. 2. (Januar—Juni). Berl. 1880. 4. 333 pg. m. 4 Kpfrt. (4 Hfte.) Preis f. d. Jahrg. 10

Personalien etc.

Dr. **A. Arzruni** ist zum Custos am Mineralog. Museum in Berlin ernannt worden.

Prof. Dr. **von Sachs** in Würzburg wurde zum auswärtigen Mitglied, und die Professoren Dr. **W. Pfeffer** in Tübingen und Dr. **S. Schwendener** in Berlin zu correspondirenden Mitgliedern der k. Akademie der Wissenschaften zu München gewählt.

Der Professor der Mineralogie Dr. **A. von Koenen** in Marburg hat einen Ruf an die Universität Göttingen (als Nachfolger von Seebach's) erhalten.

An Stelle des in Ruhestand getretenen Prof. Dr. **Th. L. Bischoff** in München wurde Prof. Dr. **C. Kupffer** (bisher in Königsberg) berufen. — Prof. Dr. **N. Rüdinger** ist zum ordentlichen Professor bei der Universität München ernannt worden.

Der ausserordentliche Professor Dr. **C. Zoeppritz** in Giessen wurde zum ordentlichen Professor bei der philosophischen Facultät in Königsberg i. Pr. ernannt.

Dr. **H. G. Dutailly** hat den durch den Tod des Prof. Faivre in Lyon erledigten Lehrstuhl der Botanik erhalten. —

Verstorben: Dr. **P. W. Lund,** dänischer Palaeontologe, in Lagoa Santa (Brasilien), Februar 1880. — **J. A. Lissajous,** Prof. d. Physik in Paris. — **Louis Franç. de Pourtalès,**

in Cambridge Mass. am 17. Juli, 57 Jahre alt. (Nekrolog von A. Agassiz in »Nature« v. 19. Aug.) — **W. Andrews** in Dublin, bekannt durch seine Arbeiten über marine Zoologie, am 11. Juli, 78 Jahre alt. — **Heinrich Drasche,** Ritter v. Wartenberg, österreich. Bergrath, am 24. Juli. — Bergrath **Karl Ritter von Hauer,** Vorstand des chemischen Laboratoriums der k. k. Geolog. Reichsanstalt zu Wien, am 2. August. — Prof. Dr. **Joh. von Hanstein,** Botaniker, Rector der Universität Bonn, am 27. August, 59 Jahre alt. —

Die diesjährige Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte findet vom 18. bis 24. September in Danzig statt. Meldungen um Wohnungen sind an Herrn L. Biber, Brodbänkengasse 13 zu richten. Vorträge sind angemeldet von Dr. H. Cohn, Breslau; Dr. Strasburger, Jena; Prof. Moebius, Kiel; Dr. Jentzsch, Königsberg; Dr. Neumayer, Hamburg, u. A.

Die schottische Cryptogamische Gesellschaft hält ihre 6. Jahresversamml. in Glasgow vom 27. September bis 2. October, und ladet Cryptogamologen zur Theilnahme ein. —

Die Drn. C. C. Parry, G. Engelmann u. C. S. Sargent unternehmen eine botanische Reise nach Vancouver Island, hauptsächl. z. Studium d. Coniferen am Columbia River. —

Unter dem Vorsitz von de Quatrefages hat sich in Paris ein Comité gebildet behufs Stiftung einer Medaille zu Ehren Prof. H. Milne-Edwards', welche demselben beim Abschluss seines grossen Werkes »Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'homme et des animaux« von seinen Verehrern und Schülern überreicht werden soll. —

Prof. O. C. Marsh in New-Haven (Conn.) veröffentlicht ein grosses Werk über die Vögel mit Zähnen, von welchem soeben die ersten Exemplare (advance-copies) versandt wurden. Dasselbe führt den Titel: »Odonthornithes; monograph on the extinct toothed Birds of North-America«, und umfasst 270 Seiten in gr. 4. m. 40 Holzschn. u. 34 Tafeln.

Ein neues Werk von P. de Tchihatchef erscheint am 15. September unter dem Titel: »Espagne, Algérie et Tunisie. Lettres à Michel Chevalier.« Gegründet auf eigene Beobachtungen schildert Verfasser die bezeichneten Länder in allgemein fasslicher Weise, und fügt wissenschaftliche (hauptsächlich geologische) Bemerkungen in einem Anhang (Pièces justificatives) bei. Das Werk bildet einen starken Band von 595 Seiten in gr. 8. mit einer Karte von Algerien, und kostet 10 frcs.

Von G. Dollfuss in Paris wird in Kurzem ein Werk: »L'étendue des mers tertiaires« erscheinen.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1880. September No. 18.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Société d'émulation du département des Vosges. Année 1879. Epinal 1880. 8. 290 pg.

Annali della R. Accademia d'Agricoltura di Torino. Vol. 22. (1879.) Torino 1880. 8. 460 pg.

Archives néerlandaises des Sciences exactes et naturelles, publ. p. la Société holland. d. Sc. de Harlem et réd. p. E. H. Baumhauer. Vol. XV, livr. 1, 2. Harlem 1880. 8. — Prix du vol. complet. 12

Association française pour l'avancement des sciences. Compte rendu de la 8. session, Montpellier 1879. Paris 1880. gr. in-8. 84 et 1304 pg. fig. rel. en toile. 22

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. 15. Disp. 4. Torino 1880. 8. 513 pg.

Bericht über die Thätigkeit d. naturwissensch. Section d. Schlesischen Gesellschaft i. J. 1879, von Grube u. Roemer. (Breslau) 1880. gr. 8. 108 pg. m. 1 Tfl. 4

Bijdragen tot de taal-, land- en volkenkunde van Nederlandsch-Indie. Uitgeg. d. het kon. Instituut voor de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Nederlandsch-Indie. 4. Serie. Th. IV. 3. 's Gravenh. 1880. gr. 8. 192 pag. 4 50

K. Danske Videnskabernes Selskab. Naturhistor. Skrifter. 5. Raekke Bd. 11, Nr. 6. Kjöbenh. 1880. 4.

Darwin, C., De la variation des animaux et des plantes à l'état domestique. 2. éd. Trad. p. E. Barbier. Tome 2. Paris 1880. 8. 527 pg. fig. 8

Mittheilungen d. naturforschenden Gesellschaft in Bern aus d. J. 1879. Nr. 962—978. Bern 1880. 8. 2 70

Müller, J., Emendationen zur Naturalis Historia d. Plinius. IV. Wien 1880. 8. 35 pg. 0 50

Philosophical Transactions of the Royal Society, for 1880, pt. 1. London 1880. roy. 4. w. illustr. 46

Plinius, Naturgeschichte. Ins Deutsche übers. u. m. Anmerkungen versehen v. G. C. Wittstein. Lfg. 1. Leipz. 1880. 8. 160 pg. 2

Proceedings of the Royal Society. Nr. 205. (Vol. 30 conclusion). London 1880. 8. w. 1 plate. 5 20

Rendiconti dell' Istituto Reale Lombardo di Scienze e Lettere. Serie 2. vol. 13. fasc. 13. 14. Milano 1880. 8. 92 pg.
Associazione annua 15

Saussure, H. de, Les Explorateurs Genevois des Alpes. (Genève) 1879. 8. 30 pg.
Documents inédits sur les premières ascensions au Mont-Blanc. 1 50

Sigsbee, Ch. D., Deep-Sea Sounding and Dredging. Description and discussion of the Methods and Appliances used on board the Coast and Geodetic Survey Steamer „Blake". Washington 1880. 4. 208 pg. w. 41 photogr. and other plates. 25

Tijdschrift voor Indische Taal-, Land- en Volkenkunde. Deel 26. Batavia 1880. 8.

Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Vol. V. pt. 1. New Haven 1880. roy. 8. 18 and 257 pg. w. 25 plates. 15

Tromsoe Museums Aarshefter. II. Kristian. 1880. 8. 97 pg. m. 2 Karten. 240

Vorträge, Oeffentliche, gehalten i. d. Schweiz. Hrsg. v. Desor, Hirzel, Kinkel, Müller u. Rütimeyer. Bd. 6. Basel 1880. 8. (12 Hfte.) Subscriptionspreis 8

Zeitschrift d. deutschen u. österreichischen Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. Jhg. 1880. Hft. 2. Münch. 1880. 8. 6

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv f. Anthropologie. Hrsg. v. Ecker u. Lindenschmidt. Bd. 12 Heft 4. Braunschw. 1880. gr. 4. m. Kpfrt. 28

Berg, C., Apuntes lepidopterologicos (s. los generos Mimallo, Holocera, Streblota y Heliconisa). (Buenos Aires) 1880. in-8. gr. 11 pg. 1

Bofill, A., Catalogo de los Moluscos testaceos terrestres del Llano de Barcelona. Barcelona 1879. in-8. may. 24 pg.

Bohr, C., Studier over Maelk med saerligt Hensyn til de i samme suspenderede Fedtkugler. Kjöbenh. 1880. 4. 96 pg. m. Kpfrt. 6

Bourguignat, J. R., Matériaux p. servir à l'histoire des Mollusques acéphales du système européen. Fascicule I. St. Germain 1880. gr. in-8. 112 pg. av. 3 plchs. in-4. 10

Ces Matériaux formeront 3 vols. et un atlas, et seront publiés en 6 fascicules.

Cope, E. D., On the zoological position of Texas (Fr. Bull. U. St. Nat. Mus.) Washington 1880. 8. 51 pg.

Dubrueil, E., Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles de l'Hérault. 3. éd. Montpellier 1880. 8. 144 pg. 450

Duncan, M., New Natural History. Vol. IV. Birds by R. B. Sharpe, Reptiles and Amphibians by M. Duncan. Lond. 1880. Imp. 8. w. numerous illustr. cloth. 950

Fagot, P., Histoire malacologique des Pyrénées françaises. I. Pyrénées-orientales. Toulouse 1879. 8. 43 pg.

Fischer et Crosse, Études s. les Mollusques terrestres et fluviatiles du Mexique et de l'Amérique Centrale. Livraison 8. (Vol. II, 1.) Paris 1880. fol. av. plchs. color. 18

(Vol. I. cplt. 702 pg. av. 31 plchs. color. et noires M. 122.)

Gassies, J. B., Faune conchyliologique terrestre et fluvio-lacustre de la Nouvelle-Calédonie. Vol. III. Bordeaux 1880. gr. in-8. 108 pg. av. 4 plchs. color. 20

Graessner, F., Die Vögel v. Mittel-Europa u. ihre Eier. Lfg. 8. Dresd. 1880. 4. m. color. Kpfrt. 2

Greene, J., The Insect Hunter's Companion. 3. edit. revised by A. B. Farn (Coleoptera by E. Newman). London 1880. 8. 120

Grube, E., Mittheilungen üb. d. Familie d. Phyllodoceen u. Hesioneen. (Breslau) 1880. gr. 8. 25 pg. 2

Haase, E., Schlesiens Chilopoden. I. Chilopoda anamorpha. Breslau 1880. 8. 44 pg. 120

Hutton, F. W., Zoological Exercices for Students in New Zealand, after Huxley-Martins pract. biology. Dunedin 1880. 12.

Jakowlew, W., Hemiptera Heteroptera faunae Rossicae. (Rossice conscr.) Petrop. 1880. 8.-maj. 21 pg.

Jarisch, A., Ueb. d. Coincidenz v. Erkrank. d. Haut u. d. grauen Achse d. Rückenmarks. Wien 1880. 8. 140

Keller, C., Grundlagen der Zoologie. Leipz. 1880. 8. 358 pg. m. 565 Holzschn. 3

Legal, E. u. P. Reichel, Ueber die Beziehungen d. Grösse d. Flugmuskulatur sowie d. Grösse u. Form d. Flügelfläche zum Flugvermögen u. üb. d. Aenderung dieser Beziehungen bei Aenderung d. Körpergewichts. (Breslau) 1880. gr. 8. 37 pg. m. 1 Tfl. 250

Lenhossék, J. v., Die künstl. Schädelverbildungen u. 2 künstl. verbild. makrocephale Schädel a. Ungarn sowie ein Schädel a. d. Barbarenzeit Ungarns. Wien 1881. gr. 4. m. 3 Kpfrt. 18

Lorenzo, T., Contributo alla storia dei progressi dell' anatomia e della fisiologia del Cervello nel secolo corrente c. particol. riguardo alla dottrina di Gall. Napoli 1880. gr. 8. 289 pg. 6

Maggiorani, C., Influenza del Magnetismo sulla vita animale. Napoli 1880. 8. 360 pg. 4

Mittheilungen a. d. embryolog. Institute d. k. k. Universität in Wien v. S. L. Schenk. Bd. II, 1. Wien 1880. gr. 8. m. 8 Kpfrt. 4

Parona, C., Prime ricerche intorno ai Protisti del Lago d'Orta, c. cenno della loro corologia italiana. Pavia 1880. 8. 12 pg.

Pioger, L., L'oeuvre de six jours en face de la science contemporaire. Question de l'anciennité de l'espèce humaine. Montdidier 1880. 18. 340 pg. av. gravures.

Rathbun, R., List of the Brazilian Echinoderms, with notes on their distribution. (New Haven) 1880. 8. 20 pg. 2

Rimmer, R., Land and Freshwater Shells of the British Isles. Lond. 1880. 8. 240 pg. w. illustr. cloth. 11

Salensky, W., Entwicklungsgesch. des Sterlets. (Acipenser ruthenus). Thl. II. Postembryonale Entwicklg. u. Entwickl. d. Organe. (Russisch.) Kasan 1880. gr. 8. 319 pg. m. 10 Kpfrt. 16
(Thl. I: Embryonalentwicklung, 1879, m. 9 Kpfrt. M. 15. —).

Selletti, P., Monografia sulla Phylloxera, sulle viti americane e sulla loro moltiplicazione. Novara 1880. 8. c. 100 pg. e 8 tav.

Steindachner, F., Zur Fisch-Fauna d. Cauca u. d. Flüsse bei Guayaquil. Wien 1880. 4. 52 pg. m. 9 Kpfrt. 6

Testut, Vaisseaux et nerfs des tissus conjonctifs, fibreux, séreux et osseux. Anatomie et physiologie. Paris 1880. 8. 258 pg. av. 4 plchs. 4 50

Thomas, C., Fourth annual Report on the noxious and beneficial Insects of the State of Illinois. Springfield 1880. 8. 147 pg. w. 30 illustr. 4

Trois, E. F., Annotazioni sopra un organo speciale e non descritto nel Lophius Piscatorius. Venezia 1880. 8.

Tryon, G. W., Manual of Conchology structural and systematic. Part VII. Philadelphia 1880. roy. 8. 64 pg. w. 15 plates, colour. a. pl. 20

Undseth, J., Etudes s. l'age de bronze de la Hongrie. 1. Avant-propos, les fibules, les épées. Kristiania 1880. 8. 159 pg. av. 18 plchs. et fig. 4 80

Volkers, Paarden-Album. 20 Afbeeldingen d. schoonste Paardenrassen. Utrecht 1880. 16

Walsh, B. D., S. la nymphe du genre d'Ephémérines Baetisca. Trad. p. E. Jolly. Angers 1880. 8. 19 pg. av. plche.

Wilson, E. B., Synopsis of the Pycnogonida of New England. (New Haven) 1880. 8. 26 pg. w. 7 plates. 6

Botanik.

Bakunin, A., Flora d. Gouvernements Twer. (Russisch.) St. Petersburg 1880. gr. 8. 154 pg.

Briggs, T. R. Archer, Flora of Plymouth. An account of the flowering plants and ferns within 12 miles of the town. London 1880. 8. 35 a. 432 pg. w. map.

Britten a. Blair, European Ferns. Their form, habit a. culture. Lond. 1880. 4. w. 30 colour. plates. cloth. 22

Bruguière, L., Le Prunier et la Prune d'Agen. Paris 1880. 12. 1

Colmeiro, M., Curso de Botanica, elementos de organografia, fisiologia, metodologia y geografia de las plantas. 2. ed. 2 tom. Madrid 1880. 8. c. numerosas fig. 5

Crowet et Noel, Plantes du pays dont les vertus bienfaisantes sont propres à soulager et à guérir nos maux et nos maladies. Namur 1880. 12. 297 pg. av. gravures.

Danilewsky, A., Ueber die Proteinstoffe. St. Petersb. 1880. 8. 43 pg.

Davis, G. E., On some Protophytes. Manchester 1880. 8. 15 pg. w. 2 plates.

Delpino, F., Contribuzioni alla storia dello sviluppo del regno vegetale. I. Smilacee. (Atti R. Univ. di Genova) 1880. 8. 91 pg.

Greenhouse Favourites. Description of choice Greenhouse Plants, w. practical directions for their management a. cultivation. Lond. 1880. 4. 318 pg. w. colour. plates a. engravings. cloth. 26

Grisebach, A., Gesammelte Abhandl. u. kleinere Schriften z. Pflanzengeographie. Leipz. 1880. gr. 8. m. Portr. 20

Hanauschek, T. F., Ueb. die Harzgänge in d. Zapfenschuppen einiger Coniferen. Nachtrag zu den 1879 veröffentl. Untersuchungen. Krems 1880. 8. 1 50

Hartig, R., Ueber die durch Pilze bedingten Pflanzenkrankheiten. München 1880. 8.

Heinricher, E., Beitrag z. Entwickelungsgeschichte d. Irideenblüte; Gestaltungen d. inneren Staminalkreises derselben bei Iris pallida. Graz 1880. 8. 10 pg. m. 1 Kpfrt. 1 50

Herpell, G., Das Präpariren u. Einlegen d. Hutpilze für das Herbarium. Bonn 1880. 8. 60 pg. m. 2 Kpfrt. 3

Hibberd a. Hulme, Familiar Garden Flowers w. Text. Series 1. 2. 80 colour. plates. Lond. 1880. 4. cloth. 26

Jack, Leiner u. Stizenberger, Kryptogamen Badens (Exsiccata). Fasc. 20 u. 21. (Nr. 901—1000.) Constanz 1880. 4. 12

Johow, F., Untersuchungen üb. d. Zellkerne in d. Secretbehältern u. Parenchymzellen d. höheren Monocotylen. Bonn 1880. 8. 120

Jones, M. E., Une excursion botanique au Colorado et dans le Far West. Trad. p. H. Fonsny. Gand 1880. 8. 64 pg.

Mereschkowsky, C., Beobachtungen üb. d. Bewegung d. Diatomaceen u. ihre Ursache. St. Petersb. 1880. 8. 14 pg. — Russisch.

Pasquale, G. A., Su di alcuni vasi propri della Scagliola (Phalaris Canariensis). Napoli 1880. 4.

Prior, W. D., Hardy Shrubs. W. descriptions of the most popular kinds a pract. directions for their culture a. use. Lond. 1880. 12. 186 pg. w. colour. plates a. woodcuts. cloth. 380

Roncagliolo, A., Ricerche sulla parte vitale del tronco di alcune piante dicotiledoni legnose. Genova 1880. 16. 32 pg.

Vierhapper, F., Flora d. Bezirkes Freiwaldau u. d. angrenz. Gebietes. Weidenau 1880. gr. 8. 24 pg. 120

Wiesner, J., Die heliotropischen Erscheinungen im Pflanzenreiche. Eine physiolog. Monographie. Thl. 2. Wien 1880. 4. 92 pg. 4

Wigand, A., Der botanische Garten zu Marburg. 2. Aufl. Marb. 1880. 8. 075

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Burgerstein u. Noë, Geolog. Beobachtungen im südlichen Calabrien. Wien 1880. 8. 20 pg. m. 2 col. Kpfrt. 2

Davis, J. W., On the g. Pleuracanthus Ag. (Lond., Geol. Soc.) 1880. 8. w. 1 plate. 150

Dawkins, W. B., Classificat. of the Tertiary Period by means of the Mammalia. (Lond. Geol. Soc.) 1880. 8. 30 pg. 2

Eckenbrecher, C. v., Untersuchungen über Umwandlungsvorgänge in Nephelin-Gesteinen. Leipz. 1880. gr. 8. 35 pg. 120

Gardner, J. S. a. C. Ettinghausen, Monograph of the British Eocene Flora. Part II (Filices). London 1880. 4. 20 pg. w. 6 plates. 10

Geological Survey (Second) of Pennsylvania.

Second Report of Progress in the Laboratory of the Survey at Harrisburg, by A. S. Mc Creath. Harrisburg 1879. 8. 438 pg. w. illustr. 10

The Northern Townships of Butler County. Special Survey along the Beaver a. Shenango Rivers. By M. Chance. Harrisb. 1879. 8. 248 pg. w. 6 geol. maps and sections, a. other illustr. 8

The Geology of Lawrence County. By J. C. White. Harrisb. 1880. 8. 36 a. 336 pg. w. geol. map a. other illustr. 10

Giacometti, V., Note per uno studio di Paleontologia del Territorio Mantovano. Mantova 1880. 4. 15 pg.

Goiran, A., Meteorologia endogena. Storia sismica della provincia di Verona. Parte 1. Verona 1880. 8. 153 pg. 350

Gosselet, J., Esquisse géolog. du Nord de la France et des Contrées voisines. Fascicule I. Terrains primaires. Lille 1880. 8. 167 pg. av. atlas de 6 cartes géol. et de 16 plchs. de foss. et de coupes. 1080

Hambach, G., Contribution to the anatomy of the genus Pentremites, w. description of new species. (St. Louis) 1880. roy. 8. 17 pg. w. 2 plates. 220

Hibsch, J. E. u. O. Rumler, Ueb. krystallin. Kalke in d. azoischen Schichten d. Silur-Format. Böhmens. Pilsen 1880. gr. 8. m. 12 Tfln.

Hinde, J. G., On fossil Annelid-Jaws from Western England. (Lond. Geol. Soc.) 1880. 8. w. 1 plate. 180

Hoernes, R., Materialien zu einer Monographie d. Gattung Megalodus m. besond. Berücksichtigung d. mesozoischen Formen. Wien 1880. 4. 38 pg. m. 7 Kpft. 7

Hulke, J. W., On Iguanodon Prestwichii fr. the Kimmeridge Clay. (Lond., Geol. Soc.) 1880. 8. w. 3 plates in-4. 3

Journal, Quarterly, of the Geological Society Nr. 143. (Vol. 36, part 3.) Lond. 1880. 8. w. 9 plates. 550

Locard, A., Nouvelles recherches sur les argiles lacustres des terrains quaternaires des environs de Lyon. Lyon 1880. 8. 37 pg.

Manzoni, A., Echinodermi fossili della Molassa Serpentinosa. Wien 1880. 4. 8 pg. c. 3 tav. 160

Manzoni, A., e G. Mazzetti, Le Spugne fossili di Montese. (Pisa) 1879. in-8. gr. 10 pg. c. 2 tavv. 3

Meneghini, G., Descrizione dei nuovi Cefalopodi titonici di Monte Primo e di Sanvicino. (Pisa) 1879. in-8. gr. 8 pg. c. 1 tav. 150

Miller, S. A., Description of 4 new species of Silurian Fossils. Cincinnati 1880. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1

Owen, R., On Platypodosaurus rob. from S. Africa. — Seeley, On Psephophorus polyg. 2 mem. (Lond., Geol. Soc.) 1880. 8. w. 3 plates. 3

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte d. Vorwelt. Suppl. III. Lfg. 8. 9. Cassel 1880. 4. 120 pg. m. 12 Kpfrt. 40

Enth. Verbeek, Boettger u. v. Fritsch, Tertiärformation v. Sumatra u. ihre Thierreste, Thl. 1.

Scacchi, A., Ricerche chimiche sulle incrostazioni gialle della Lava Vesuviana del 1631. Mem. I. Napoli 1879. 4.

Uzielli, G., Appunti per servire alla storia ed al riordinamento delle collezioni di mineralogia, geologia e paleontologia della R. Università di Modena. Modena 1880. 8. 42 pg.

Verhandlungen d. Russ.-Kais. Mineralog. Gesellsch. zu St. Petersburg. Sapiski etc. 2. Serie. Bd. 15. Petersb. 1880. gr. 8. m. Portr. v. R. Hermann u. 10 Tfln. 10

Enth. u. A. Kokscharow, Epidot u. Perowskit; Schmidt, Neue Cystideen; Lahusen, Bothriolepis; Trautschold, üb. Dendrodus u. Coccosteus; Krassnopolsky, foss. ichthyolog. Fauna d. Libanon etc.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Allihn, F., Ueber d. Verzuckerungsprocess bei d. Einwirk. v. verdünnter Schwefelsäure auf Stärkemehl bei höheren Temperaturen. Leipzig 1880. 8. 54 pg. m. 3 Tfln.

Ammon, K. E., Unterhaltung d. Kunststrassen. Eine prakt. Anleitung. Leipz. 1880. 8. 1 20

Andriani, A., Soluzioni e dimostrazioni dei problemi e teoremi dettati dai Prof. Betti e Brioschi come esercizi agli elementi d'Euclide. 2. ed. Napoli 1880. 16. 3 50

Annales de l'Ecole Normale Supérieur. Série II. Vol. 9. Paris 1880. 4. 28

Annales de l'Observatoire de Paris. — Mémoires. Vol. 15. (Leveau, Théorie du mouvement de Vesta etc.) Paris 1880. gr. in-4. 26

— Les mêmes. — Observations. Vol. 24. (Observations de 1868—69.) et 33 (Observ. de 1877.) Paris 1880. gr. in-4. Chaque vol. 36

Archilla, D. S., Principios fundamentales del calculo diferencial. Barcelona 1880. 4. 232 pg. c. grabados. 6

Armengaud, Album de Machines - Outils, travail des métaux. Paris 1880. 40 plchs. grav. fol. obl. 15

Ball, R. S., Elements of Astronomy. Lond. 1880. 12. 474 pg. 6 20

Barinaga y Corradi, L., Curso de Metalurgia especial. Madrid 1880. 4. 892 pg. c. grabados. 31

Bergen, W. C., Marine Engineer. 2. ed. Lond. 1880. 8. 258 pg. 7 20

Bergmann-Kögel, Practischer Mühlenbauer. 4. Aufl. Hrsg. v. Neumann. Weimar 1880. gr. 8. m. Atlas v. 40 Kpfrt. in fol. 12

Binder, F., Die elektr. Telegraphen, das Telephon u. Mikrophon. 3. Aufl. Weimar 1880. 8. m. Fig. 6

Bregha, L., Praktisches Handbuch d. gesammten Baumwoll-Zeugdruckes sammt Bleicherei u. Appretur. Deutsch u. französisch. Lfg. 1. Leipz. 1880. 8. 5

Brenner, J., Abhandl. üb. d. Frage: Warum kehrt d. Mond unserer Erde stets dieselbe Seite zu? Tuttlingen 1880. 8. 0 50

Brennert, E., Geometr. Konstruktionsaufgaben m. vollständ. Auflösung. Berl. 1880. 8. 1 50

Breuer, A., Die Meth. d. Centralprojection auf e. Ebene. Trautenau 1880. gr. 8. m. 2 Kpfrt.

Breymann's Bau-Constructions-Lehre. Bd. 1. D. Constructionen in Stein. 5. Aufl. Bearb. v. H. Lang. Lfg. 10. Stuttg. 1880. 4. 1 55

Brillouin, M., Intégration des équations différentielles auxquelles conduit l'étude d. phénomènes d'induction dans les circuits dérivés. Paris 1880. 4. 45 pg.

Bulletino di Bibliografia e di Storia Matematica, pubbl. dal Boncompagni. Tomo XII. Roma 1879. in-4. gr.

Cady, J., Traité pratique de Filetage à l'usage de tous les mécaniciens. 2. édit. revue et augm. Paris 1880. 12. fig. 2

Carles, P., Influence exercée sur les réactions chimiques par les agents physiques autres que la chaleur. Bordeaux 1880. gr. in-8. 144 pg. 3 50

Chapuis, A., Rôle chimique des ferments figurés. Lyon 1880. 8. 172 pg. 3 50

Chaverondier, C. M. H., Propriétés physiques et mécaniques des fluides élastiques et de la chaleur. 2. édit. Paris 1880. 8. 7

Choppard, L., Des chemins de fer industriels. Nancy 1880. 8. 60 pg. 180

Claussen, A., Die trigonometr. Auflösung d. quadrat. u. kubischen Gleichungen. Schleswig 1880. 8. 120

Clebsch, A., Leçons sur la Géométrie, rec. et compl. p. Lindemann, trad. p. Benoist. (3 vols.) Vol. II. Courbes algébr. en général et courbes du 3. ordre. Paris 1880. 8. 12
Vol. I. Sections coniques. 1879. M. 10. — Vol. III. Intégrales abéliennes et connexes — sous presse.)

Decher, O., D. Prismenkreuz in neuer Form u. Anwend. Jena 1880. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel.

Durège, H., Ueb. d. Hoppe'sche Knotencurve. Wien 1880. 8. 030

— Ueb. d. v. Möbius gegeb. Kriterien f. d. Art e. durch 5 Punkte od. 5 Tangenten best. Kegelschnittes. Wien 1880. 8. 025

Engel, E., D. deutsche Industrie 1875 und 1861. Statistische Darstellung d. Verbreitung ihrer Zweige üb. d. einzelnen Staaten d. Deutschen Reichs m. Hervorhebung Preussens. Berl. 1880. gr. 8. 240 pg. 2

Felin y Perez, B., Lecciones de quimica general inorganica y organica, c. aplicaciones à la ciencia, à la industria y à las artes. 2. ed. Madrid 1880. 4. 528 pg. c. 106 grabados. 9

— Compendio de Fisica experimental y Quimica inorganica, c. sus aplicaciones mas frecuentes. 3. ed. Madrid 1880. 8. 240 pg. c. numerosas fig. encart. 4

Finger, J., Ueb. d. Einfluss d. Rotation d. Erdsphäroids auf terrestr. Bewegungen. Thl. II. Wien 1880. 8. 050

Fievez, C., Recherches sur l'intensité relative des raies spectrales de l'Hydrogène et de l'Azote. Brux. 1880. 4.

Fortschritte der Physik im Jahre 1876. Dargestellt v. d. Physikal. Gesellschaft in Berlin. Jhg. 32. Red. v. B. Schwalbe. Abth. 1. (Allgem. Physik, Akustik, Optik.) Berl. 1880. 8. 687 pg. 11

Frischauf, J., Einleitg. in d. analytische Geometrie. 2. Aufl. Graz 1880. 8. 120

Galezowski, Tables des annuités calculées d'après la méthode logarithm. de F. Thoman. Paris 1880. 8. 2

Gorup-Besanez, Traité de Chimie physiologique. Trad. sur la 4. édit. et annoté p. F. Schlagdenhauffen. 2 vols. Paris 1880. gr. in-8.

Grelle, F., Elemente d. Theorie der von reellen Variabeln abhängigen Funktionen. 2. Aufl. Hannover 1880. gr. 8. 228 pg. fig. 8

Grossmann, M., Taschenwörterbuch f. Uhrmacher. Deutsch, Englisch, Französisch. 3 Thle. in 1 Bd. Bautzen 1880. 16. 5

Gurlt, A., Die Verhütung von Explosionen schlagender Wetter in Steinkohlenbergwerken. Bonn 1880. 8. 080

Gylden, H., Versuch ein. mathemat. Theorie z. Erklärung d. Lichtwechsels d. veränderl. Sterne. Helsingfors 1880. 4.

Haid, M., Untersuch. d. Beobacht.-Fehler u. Genauigkeit d. bayer. Präcis.-Nivellements. München 1880. gr. 8. 40 pg.

Haugk, F., Repetitorium d. prakt. Photographie. 2. Aufl. Weimar 1880. 8. m. Fig. 250

Houzeau et Lancaster, Traité élémentaire de Météorologie. Mons 1880. 12. 324 pg. av. 3 plchs. et fig. 250

Journal de l'École Polytechnique. Cahier 47 (vol. 28.) Paris 1880. 4. 10

Kantor, S., Ueb. lineare Transformation. Wien 1880. 8. 020

— Ueber successive lineare Transformationen. Wien 1880. 8. 52 pg. 080

Klempt, D. A., Lehrbuch zur Einführung in d. moderne Algebra. M. Beispielen. Leipz. 1880. gr. 8. 260 pg. 4

Klingenberg, B. J., Om Varme-apparaters arbeidende Flader og Principerne for disses Konstruktion. II. Den udvendige, arbeidende Flades Tildannelse for at befordre en hensigtsmaessig Opvarmning af et flydende eller luftformigt Legeme. Kristian. 1880. 4. 8 pg. m. 2 Kpfrt. 120

Klönne, F. W., Die periodischen Schwankungen d. Wasserspiegels in d. inundirten Kohlenschächten v. Dux in d. Periode vom 8. April bis 15. Sept. 1879. Wien 1880. 8. 16 pg. m. 4 Kpfrt. 2

Knobloch, W., Z. constr. Theorie d. windschiefen Regelflächen II. Ordn. Prag 1880. gr. 8. 17 pg.

Kors, J., De Potentialfunctie v. geleidende vlakke platen ond. infl. v. e. elektr. massa. Groningen 1879. 8. 66 pg. m. 4 Kpfrt. 3

Kreutz, H., Untersuchungen üb. d. Bahn d. grossen Kometen v. 1861. (1861 II.) Bonn 1880. 4. 8

Krüger, R., Handbuch d. gesammten Strassenbaues in Städten. Jena 1880. gr. 8. m. vielen Kpfrt. u. Holzschn. 18

Lagrange, J. L., Mathematische Elementar-Vorlesungen. Deutsch v. H. Niedermüller. Leipz. 1880. gr. 8. 116 pg. 240

Lang, V. v., Optische Notizen. Wien 1880. 8. 025

Lehmann, E., Ueb. d. Einwirkung ruhender u. rotirender Kugelflächen unter Zugrundelegung d. Weberschen Gesetzes. Leipzig 1880. gr. 8. 46 pg. m. 1 Tfl. 2

Lichtenberg, C., Die Fettwaaren u. fetten Oele. Weimar 1880. 8. 250

Linglin, E., Traité élémentaire de la résistance des matériaux. Livr. 2. Applications générales et procédés généraux de calcul. Constructions mécaniques et ressorts. Murs, cheminées d'usine. Colonnes et supports. etc. Bruxelles 1880. 8. 376 pg. av. 120 fig. 850

Lippich, F., Ueb. d. Spectra gasförm. Körper. Wien 1880. 8. 040

Michaelis, G. J., Leerboek der Mechanica. s'Hage 1880. gr. 8. 251 pg. 4

Miller-Hauenfels, A. v., Die Dualfunctionen u. d. Integration d. ellipt. u. hyperellipt. Differenziale. Graz 1880. 8. 320

Möller, H., Die Cyamidverbindungen d. Bernsteinsäure. Leipz. 1880. 8. 32 pg.

Molteni, A., Instructions pratiques sur l'emploi des appareils de projection. Paris 1880. 12. 220

Mousson, A., D. Physik auf Grundlage d. Erfahrung. 3. Aufl. Bd. II, 2. Optik. Zürich 1880. gr. 8. m. Kpfrt. u. 308 Holzschn. 720

Musterbuch d. Baumwollgarnfärberei. 43 Proben gefärbter Baumwollgarne v. A. Rudloff, E. Stein u. A. Serie 2. Leipz. 1880. 8. geb. 12

Navier, Mechanik d. Baukunst od. Anwendung d. Mechanik auf das Gleichgewicht von Bau-Construktionen. Deutsch bearb. v. Westphal u. Foeppl. 3. Aufl. Hannover 1880. 8. 592 pg. fig. 6

Noack, K., Experim.-Untersuchgn. üb. d. Steighöhen v. Wasser u. Alkohol. Leipz. 1880. gr. 8. m. 3 Kpfrt.

Noiré, L., Das Werkzeug u. seine Bedeutung für d. Entwicklungsgeschichte der Menschheit. I. Philosoph. Theil. II. Technolog. Theil. Mainz 1880. 8. m. Kpfrt. u. Holzschn. 9

Olschewsky, W., Katechismus der Ziegelfabrikation. Wien 1880. 8. 450

Peschka, G. A., Beitrag zur Theorie der Normalenflächen. Wien 1880. 8. 35 pg. m. Kpfrt. 080

— Normalenflächen längs ebener Flächenschnitte. Wien 1880. 8. 52 pg. m. 4 Kpfrt. 250

Planat, P., Chauffage et ventilation des lieux habités. Paris 1880. gr. in-8, de plus de 600 pg. av. 330 grav. s. b. 27

Pouchet, G., Des transformations des matières albuminoïdes dans l'économie. Paris 1880. 8. 109 pg. 220

Puluj, J., Beitr. z. Erklärung d. Zöllner'schen Radiometers. Wien 1880. 8. 030

Radicke, A., Recursionsformeln für d. Berechnung d. Bernouilli'schen u. Euler'schen Zahlen. Halle 1880. gr. 8. 150

Richard, H., Die Näh-Maschine. Ihre geschichtl. Entwicklung, Konstruktion u. ihr jetziger Standpunkt. Hannov. 1880. gr. 8. 144 pg. m. 10 Kpfrt. 6

Romen, C., Bleicherei, Färberei u. Appretur d. Baumwoll- u. Leinen-Waaren. Lfg. 12. 13. Berl. 1880. 8. 2

Rosner, J., Ueb. Wärmeleitung u. d. Methoden, das Wärmeleitungsvermögen d. Körper zu bestimmen. W.-Neustadt 1880. gr. 8. 58 pg.

Rüling, H., Bestimmung d. Bahn d. Planeten (178) Belisana. Wien 1880. 8. 030

Scharnweber, L., Die elektrische Haustelegraphie. Handbuch f. Techniker, Mechaniker etc. Berl. 1880. 8. m. 97 Holzschn. 360

Schmidt, O., Abriss d. Hochbaues m. besonderer Berücksichtigung d. Feuerungsanlagen. Leipz. 1880. 8. 528 pg. m. 600 Holzschn. 10

Theunis, A., Etude s. l'analyse des matières tannantes. Louvain 1880. 8. 36 pg. 1

Tromholt, S., Jagttagelser over Nordlys anstillede i Norge, Sverige og Danmark. I. September 1878 — April 1879. Kristian. 1880. 8. 149 pg. m. 5 Kpfrt. 450

Uhland, W. H., Skizzenbuch f. d. practischen Maschinen-Constructeur. Hft. 28. Leipz. 1880. 4. 120

Enth. Göpel, Bewegungsmechanismen, Eisenconstructionen.

Verhandlungen d. vom 16. bis 20. Septbr. 1879 in Genf vereinigten permanenten Commission d. europäischen Gradmessung, red. v. C. Bruhns u. A. Hirsch. Berl. 1880. 4. 7

Vorlagen für Textil-Arbeiten. Vorwiegend nach Entwürfen d. hervorragendsten Meister d. Neuzeit. Wien 1880. Complet in Mappe. 14

Vorsterman van Oijen, G. A., Meetkunde voor eerstbeginnenden. Thl. I. Zwolle 1880. 8. 172 pg. 250

Wasmuth, A., Ueb. d. Magnetisirbarkeit d. Eisens b. höh. Temperaturen. Wien 1880. 8. 040

Weideck, L., Ueb. Brennweiten- u. Focusdiffer.-Bestimmung. b. Photoheliographen. Münch. 1880. gr. 8. 23 pg.

Weiss, E., Ueb. d. Bahn d. Kometen 1843 I u. 1880 a. Wien 1880. 8. 040

Weyr, E., Construction d. Osculationshyperboloide windschiefer Flächen. Wien 1880. 8. 020

Wolpert, A., Theorie u. Praxis d. Ventilation u. Heizung. Abth. 1. 2. Braunschw. 1880. 8. 980 pg. m. 405 Holzschn. 20

Personalien etc.

Dr. **C. Hilgendorff** ist zum Custos am Zoologischen Museum zu Berlin ernannt worden. —

Der 2. internationale Geologen-Congress wird im September 1881 in Bologna stattfinden. Ein Preis von 5000 frcs. soll für die beste internationale Farbenskala, welche bei der Anfertigung geologischer Karten Anwendung zu finden hätte, ausgesetzt werden.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1880. October No. 19.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen aus d. Gebiete d. Naturwissenschaften. Hrsg. v. Naturwissenschaftl. Verein zu Hamburg. Bd. 7. Abth. 1. Hamb. 1880. 4. 93 pg. m. 7 Kpfrt. 7 20

Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Vol. XI. Helsingf. 1880. 4. c. 7 tabb. aën.

Annali delle Università Toscane. Tomo 16. Pisa 1879. 4. 404 pg. 28

Berichte u. gelehrte Denkschriften d. kais. Universität zu Kasan. (Russisch.) Jahrg. 46. (1879), Nr. 1—6. Kasan. 8.

Bulletin de l'Académie Delphinale. 3. Série. Tome 15. (1879.) Grenoble 1880. 8. 404 pg. fig.

Bulletin de l'Académie d'Hippone. No. 15. Bône 1880. 8. 452 pg. 5

Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers. Année 8. 9. (1878—79.) Angers 1880. 8. 282 pg.

Bulletin de la Société d'études scientifiques du Finistère. Année 1880, fasc. 1. Morlaix 1880. 8.

Bulletin de la Société des Sciences de Nancy, ancienne Société des Sciences natur. de Strassbourg. Série 2. Tome 4. Année 12. (1879.) Nancy 1880. 8. 134 pg. av. 3 plchs.

Bulletin of the Essex Institute. Vol. X. Salem Mass. 1879. 8.

Bulletin of the Philosophical Society of Washington.
Vol. I. 1871—74. Wash. 1874. 8. 175 pg. 6
II. 1874—78. Wash. 1880. 8. 463 pg. w. 3 plates. 10
III. 1878—80. Wash. 1880. 8. 169 pg. 6

Chumaceiro, A. M., De natuurlijke hulpbrunnen van de Kolonie Curaçao. Kritiek en Antikritiek. 's Gravenh. 1880. gr. 8. 88 pg. 1 50

K. Danske Videnskabernes Selskab. Naturhistor. Skrifter. 5. Raekke. Bd. 12, Nr. 5. Kjöbenh. 1880. 4.

Encyclopädie d. Naturwissenschaften. Abth. 1. Lfg. 13. Handbuch d. Botanik. Lfg. 4. Bresl. 1880. gr. 8. 3

Huxley, Physiography. Introduction to the study of Nature. Lond. 1880. 8. w. col. plates a. woodc. cloth. 6 30

Journal of the North-China Branch of the Roy. Asiatic Society 1879. New Series. No. 14. Shanghai 1880. 8. 64 pg. 4 20

Margollé, E., I fenomeni del mare. Trad. da R. Perrino. Napoli 1880. 16. 194 pg. 1

Mémoires de l'Académie d. Sciences et d. Lettres de Montpellier (Section d. Sciences). Tome 9, fasc. 3. (1876—79) Montpellier 1880. 4. 709 pg. av. 6 plchs.

Mémoires de l'Académie de Stanislas. Année 130. (1879.) Série IV. Tome 12. Nancy 1880. 8. 408 pg.

Mittheilungen d. Deutschen Gesellschaft f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens. Hrsg. v. d. Vorstande. Hft. 20. Juni. Yokohama 1880. fol.

Der **Naturhistoriker.** Zeitschrift z. Verbreitung naturwissenschaftlicher, insbes. naturhistorischer Kenntnisse. Herausg. v. F. K. Knauer. Jahrg. III. (Oct. 1880 —Sept. 1881.) Wien. fol. 10

Nessler, J., Naturwiss. Leitfaden f. Landwirthe u. Gärtner. I. Luft, Wasser, Boden, Dünger u. Pflanzen. Berl. 1880. 8. 2

Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania f. 1878. Hobart Town 1879. 8.

Preyer, W., Naturwissenschaftliche Thatsachen u. Probleme. Populäre Vorträge. Berl. 1880. gr. 8. 344 pg. 9

Proceedings of the National Microscopical Congress held at Indianopolis Aug. 1878, and of the American Society of Microscopists held at Buffalo August 1879. Indianopolis 1880. 8. 77 pg.

Proceedings of the Royal Society. Nr. 204. (Vol. 30.) London 1880. 8. 320

Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. New Series vol. VII (whole Series vol. XV.) pt. 2. Boston 1880. 8.

Schneider, O., Naturwissenschaftlich-geographischer Hand-Atlas. Dresd. 1880. 15 Tfln. in qu.-folio. 240

Transactions of the Asiatic Soc. of Japan. Vol. VIII, pt. 1. Yokohama 1880. 8.

Transactions and Proceedings and Report of the Philosophical Society of Adelaide, South Australia, for 1879. Adelaide 1879. 8.

Verslagen en Mededeelingen d. Koninkl. Akademie van Wetenschappen. Afdeeling Natuurkunde. 2. Reek, dl. XV, aflev. 3. Amsterd. 1880. gr. 8. 106 pg. m. 14 Kpfrt. 240

Zoologie (und Anthropologie).

Anger, Das gemischte Gräberfeld auf d. Neustädter Felde bei Elbing. Berl. 1880. 8. m. 2 Kpfrt. u. Plänen. 150

Baye, J. de, L'Archéologie préhistorique. Paris 1880. gr. in-8. 480 pg. av. 6 pl. et 59 fig. 18

Bellonci, G., Ricerche comparative sulla struttura dei centri nervosi dei Vertebrati. Roma 1880. 4. 30 pg. c. 1 tav.

Blanc, H. et C. A. Westerlund, Aperçu s. la faune malacologique de la Grèce. Naples 1879. 8.

Böhm, R. u. H. Schalow, Ornithologisches Taschenbuch f. Deutschland, bestimmt zum pract. Gebrauch auf Excursionen. Berl. 1880. 12. geb. 150

Butler, A. G., Cistula entomologica. Part 23. (Lepid. Heterocera fr. New-Zealand, new Psephenidae, Cyphonidae, Amer. Cetoniidae.) London, Sept. 1880. 8. 1

Coppi, F., Lo scavo e gli oggetti della terramara di Gorzano nell' anno 1879. Torino 1880. 8. 23 pg. c. tav.

Dixon, Ch., Rural Bird Life. New York 1880. roy. 8. 374 pg. cloth. 750

Faxon, W., On the development of Palaemonetes vulgaris. Cambridge (Mass.) 1879. 8. 28 pg. w. 4 plates. 4

Forel, A., Études myrmécologiques en 1879. (II.) (Lausanne) 1880. 8. 76 pg. av. 1 plche. 3

Freke, P. E., Comparative Catalogue of Birds found in Europe a. North America. (Proc. R. Dubl. Soc.) Dublin 1880. 8. 44 pg.

Gadow, H., Zur vergleich. Anatomie d. Beckens u. d. hinteren Gliedmassen d. Ratiten. Jena 1880. gr. 4. m. 8 Tfln. 14

Gamgee, A., Text-book of the Physiological Chemistry of the Animal Body. Vol. I. London 1880. 8. cloth. 1850

Gegenbaur, C., Manuale di anatomia comparata. Ed. ital. dall' ultima originale p. C. Emery. Fasc. 6 e 7. Napoli 1880. 8. 96 pg. fig. 2

Gehin, J. B., Lettres pour servir à l'histoire des insectes de la tribu des Carabides. Lettre VI. Nancy 1880. 8. 150

Gregg, W. H., Revised Catalogue of the Birds of Chemung County, New York. Elmira N. Y. 1880. 8.

Hayek, G. v., Handbuch d. Zoologie. Lfg. 11. Wien 1880. gr. 8. m. 212 Holzschn.

Huxley, T. H., Der Flusskrebs. Einleitung in das Studium d. Zoologie. Lpz. 1880. 8. m. 82 Abbild. 5

Jourdain, E., Recherches zoolog. et histolog. sur les Zoanthaires du golfe de Marseille. Paris 1880. 8. 150 pg. av. 17 plchs. (dont 2 color.) 14

Journal of the Linnean Society. — Zoology Nr. 82 (Vol. XV). Lond. 1880. 8. w. 3 plates. — Cont.: Day, On the Hebridal Argentine. — Watson, Mollusca of the Challenger Exped. V. — Bell a. Stewart, Abnormal Echinoderms etc. 320

Kant's Schädel. 5 photogr. Blätter m. erläut. Bemerkungen. Hrsg. v. C. Kupffer u. F. Bessel-Hagen. Königsb. 1880. 8

Kent, W. Saville, Manual of the Infusoria, including a. descript. of all known Flagellate, Ciliate a. Tentaculiferous Protozoa, british and foreign. And an account of the organisation and affinities of the Sponges. Lond. 1880—81. roy. 8. about 800 pg. and an atlas of 48 plates, cont. upwards of 2000 fig. — To be completed in 6 monthly parts. — Part I. 11

Kirke's Handbook of Physiology. 10. edit. publ. by W. Morrant Baker. Lond. 1880. 8. m. 420 illustr. cloth. 1 450

Krukenberg, C. F., Vergleichend-physiolog. Studien zu Tunis, Mentone u. Palermo. Experimentelle Untersuchungen. Abth. 3. Heidelb. 1880. gr. 8. m. Kpfrt. 6

Mosso, A., Sulla circolazione del Sangue nel Cervello dell' Uomo. Ricerche sfigmografiche. Roma 1880. 4. 127 pg. c. 7 tav., 86 stamp. e 2 effig. 10

— Der Kreislauf d. Blutes im menschlich. Gehirn. Leipz. 1880. gr. 8. m. 9 Kpfrt. u. 90 Holzschn. 10

Museum Godeffroy. — Südsee-Typen. Anthropolog. Album d. Museums Godeffroy in Hamburg. Hamb. 1880. gr. 4. 28 Tfln. m. 175 Orig.-Photogr. u. 1 ethnol. Karte. 50

— **Schmeltz u. Krause,** Die ethnograph.-anthropol. Abtheilung des Museum Godeffroy. Hamb. 1880. 8. m. 46 Kpfrt. u. Karte. 25

Reichenow, A., Vogelbilder aus fern. Zonen. I. Papageien. Lfg. 6. Aquarelle v. G. Mützel. Cassel 1880. fol. m. 3 Tfln. in Farbendr. 5

— Dasselbe. Prachtausgabe. 8

Reynaud, A., Contribution à l'histoire naturelle de l'homme. Les Tsiams et l. sauvages bruns de l'Indo-Chine. Ethnographie et anthropologie. Paris 1880. 8. 58 pg.

Roux, W., Ueb. d. Leistungsfähigk. d. Principien d. Descendenzlehre z. Erklärung d. Zweckmässigkeiten d. thierisch. Organismus. Bresl. 1880. 8. 1

Sachs, C., Untersuchungen am Zitteraal (Gymnotus electricus). Bearb. v. E. du Bois-Reymond. M. 2 Abhandlgn. v. G. Fritsch. Leipz. 1880. gr. 8. m. Kpfrt. u. Holzschn. 10

Schoch, Mortiz, Mühlberg u. Krämer, Die Phylloxera, ihr Wesen, ihre Erkennung u. Bekämpfung. 2. Aufl. Aarau 1880. 8. m. Kpfrt. 1 80

Semper, C., Reisen im Archipel d. Philippinen. Thl. 2. Wissenschaftl. Resultate. Bd. 3. Landmollusken. Hft. 5. Wiesbad. 1880. gr. 4. 40 pg. m. 5 Kpfrt. 14

Shepman, M. M., Mollusca van Midden-Sumatra. Amsterd. 1880. 8. 18 pg. m. 3 Kpfrt.

Tenchini, L., Contributo alla storia dei progressi dell' anatomia e della fisiologia del cervello nel secolo corrente. C. part. riguardo alla dottrina di Gall. (Memoria onorata del premio.) Napoli 1880. in-8 gr. 299 pg. 6

Thomson, J., Révision du genre Steraspis de la famille des Buprestides. Paris 1880. 8. 0 80

Tuinen, K. v. en Hoffmann, Diersoorten nuttig voor Landbouw en Houtteelt. Met 71 Afbeeldingen of natuurlijke grootte. Zwolle 1880.
Erscheint in 4 Lfgn. mit je 3 Tfln. Jede Lfg. 1 80

Verslag van den Staat d. Nederlandsche Zeevisscherijen over 1879. 's Gravenh. 1880. gr. 4. 119 pg. 1 60

Viaud-Grand-Marais, A., Note s. l'envenimation ophydienne, étudiée dans l. différents groupes de Serpents. Nantes 1880. 8.

Zeitschrift f. wissenschaftl. Zoologie. Hrsg. von v. Siebold, v. Kölliker u. Ehlers. Bd. 34. Hft. 4. Leipz. 1880. 8. 162 pg. m. 10 Kpfrt. 12
Enth. Sommer, Anat. v. Distomum hepaticum L. — Michels, Beschr. d. Nervensystems v. Oryctes nasicornis.

Zwick, H., Lehrbuch f. d. Unterricht in d. Zoologie. Nach method. Grundsätzen. Berl. 1880. 8. m. 277 Abbild. 4

Botanik.

Zur **Aetiologie** der Infectionskrankheiten m. besond. Berücksicht. d. Pilztheorie. Vorträge. 1. Hälfte. Münch. 1880. 8. 4

Block, O., Untersuchungen üb. d. Verzweigung fleischiger Phanerogamen-Wurzeln. Berl. 1880. 8.

Cazzuola, F., Le piante utili e nocive agli uomini e agli animali. Torino 1880. 8. 217 pg. c. 264 incis. 2 50

Clos, D., La feuille florale et le pistil. Toulouse 1880. 8. 30 pg. av. 2 plchs.

Congrès international de Botanique et d'Horticulture, tenu à Paris 1878. Paris 1880. 8. 273 pg.

Fortschritte der Botanik. Kryptogamen. Leipz. 1880. 8. 2 20

Frank, B., D. Krankheiten der Pflanzen. 1. Hälfte. Bresl. 1880. gr. 8. 416 pg. m. 62 Holzschn. 10

D. Schluss erscheint Anfang November.

Fries, E., Icones selectae Hymenomycetum nondum delineatorum. Ed. Th. M. et R. Fries. II, 5. Holm. 1880. fol. c. 10 tabb. color. 13

Gillet, C. C., Champignons de France. — Les Discomycètes. Livraison 2. Alençon 1880. 8. pg. 29—56, av. 6 plchs. color. 2 50

— Les mêmes. Planches supplémentaires. Série I., 24 plchs. color. Alençon 1879. 8. 8

Göppert, H. R., D. kgl. botanische Garten d. Universität Breslau. Führer durch denselben. Görlitz 1880. 8. 0 50

Hoppe, O., Beobachtungen d. Wärme in d. Blüthenscheide einer Colocasia odora (Arum cordifolium). Leipz. 1880. 4. 5

Houba, J., Etudes forestières. Arlon 1880. 8. 107 pg.

Kny, L., Botanische Wandtafeln. Abtheilung IV. (Entwickl. v. Rivularia, Eurotium, Penicillium, d. Fucaceen, Scheitelwachsthum v. Pelvetia canal., Befrucht. v. Fucus vesicul., Heterostyler dimorph. u. trimorph.) Tafel 31—40. Berl. 1880. Imp. fol. 10 color. Tfln. m. Text in gr.-8. 30

Koch, L., Die Klee- und Flachsseide (Cuscuta apithymum und Cuscuta epilinum). Entwicklung, Verbreitung u. Vertilgung. Heidelb. 1880. gr. 8. m. 8 Kpfrt. 10

Mangin, L., Relations anatomiques entre la tige, la feuille et l'axe floral de l'Acorus Calamus. Nancy 1880. 8. 31 pg. av. 3 plchs.

Messer, F. A., New and easy method of studying British Wild Flowers. London 1880. 8. w. illustr. cloth. 11

Müller, N. J. C., Handbuch d. Botanik. Bd. 2. Allgemeine Morphologie u. Entwicklungslehre d. Gewächse. Heidelb. 1880. gr. 8. m. 277 Holzschn. 20

Müller, R., Ueber d. ätherische Oel d. Früchte von Angelica Archangelica. Breslau 1880. 8.

Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. Bearb. v. E. Hallier. Lief. 14. Gera 1880. 8. m. color. Tfln. 1

Wagner, H., Cryptogamen-Herbarium. Lfg. 6. Laubmoose. 4. Aufl. Bielefeld 1880. 8. 0 90

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Behrens, T. H., Beiträge z. Petrographie d. Indischen Archipels. Amsterd. 1880. 4. 24 pg. m. 2 Kpfrt. 2

Boletin de la Comision del Mapa Geológico del Espaua. Tomo VI, cuad. 2. Madrid 1879. 8.

Carte géologique de la Belgique. Planchette d'Anvers, par O. van Ertborn et P. Cogels. 3 cartes in fol. avec texte explicatif in-8. Bruxelles 1880.

Carte géologique détaillée de la France. Nr. 78: Nogent-le-Rotrou. — Nr. 93: Le Mans. Paris 1880. 2 cartes gr. in-fol. avec notice explicative.

Congrès international de Géologie, tenu à Paris 1878. Paris 1880. 8. 313 pg.

Dawson, J. W., Chain of life in geological time. Sketch of the origin and succession of animals and plants. London 1880. 8. 284 pg. w. illustr. 6 80

Delesse et de Lapparent, Extraits de Géologie pour 1877 et 1878. Paris 1880. 8. 242 pg.

Dewalque, G., Sur l'uniformité de la langue géologique. Liége 1880. 8.

Dutton, C. E., Topographical and Geological Atlas of the District of the High Plateaus of Utah. New York 1879 (issued 1880). Imp. fol. 10 geol. maps a. plates of sections.

Vide pg. 124. (Nr. 15.)

Forel, F. A., Etude de la limnimétrie du lac Léman. 4. Série. Lausanne 1880. 8. 16 pg. av. 2 plchs. 0 75

Geological Record for 1877. (Vol. IV.) Account of works on Geology, Mineralogy, a. Palaeontology publ. during the year. Ed. by W. Whitaker. London 1880. 8. 432 pg. cloth. 16

Goodyear, W. A., Earthquake and Volcanic Phenomena, Decemb. 1879 a. January 1880, in the Republic of Salvador, Central America. Panama 1880. 8.

Jahrbuch, Neues, f. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Hrsg. v. Benecke, Klein u. Rosenbusch. Beilage-Bd. I. Hft. 1. Stuttg. 1880. 8. 178 pg. m. 5 Kpfrt. 5

Enth. Maurer, Kalk b. Greifenstein. — Fischer, Ueb. d. mineralog. Bestimmung archäolog. Steinobjecte. — Koch, Petrograph. u. tektonische Verhältnisse.

Koch, A., Mineralogie nebst d. Wichtigsten a. d. Bildung d. Erdrinde. Emden 1880. 8. m. Fig. 1 20

Macar, J. de, Bassin de Liége. Tracé des failles et allures de couches. Bruxelles 1880. 4 feuilles in-plano.

Martin, K., D. Tertiärschichten auf Java. Nach d. Entdeckungen v. F. Junghuhn. Leiden 1880. fol. m. Kpfrt. cart. Complet 44

Mineralogical Magazine. Vol. 3. Lond. 1880. 8. 282 pg. fig. cloth. 13

Report, first annual, of the Department of Statistics and Geology of the State of Indiana, 1879. Indianopolis 1880. 4. 514 pg.

Schelle, A. K., Element. Ableitung u. Berechn. d. einfachen Krystallpolyeder. Abth. II. Kempten 1880. 8. 57 pg. m. 1 Kpfrt.

Sollas, W. J., On the structure a. affinities of the genus Protospongia (Salter). (London) 1880. 8. fig. 0 60

Specialkarte, Geologische, d. Königr. Sachsen. Bearb. v. H. Credner. Blatt 28. Section Grimma. Von A. Penck. M. Erläuterungen. Leipz. 1880. gr. fol. 3

Transactions of the Roy. Geological Society of Cornwall. Vol. X, pt. 2. Penzance 1879. 8.

Whitaker, W., Guide to the Geology of London and the neighbourhood. 3. edit. Lond. 1880. 8. fig. 1 50

Zittel, K. A., Ueb. d. geologischen Bau d. libyschen Wüste. Festrede. München 1880. 4. 2 40

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Ammann, L., Die Theerfarbstoffe. Sarnen 1880. 4. 25 pg.

Annales de l'Observatoire de Moscou. Publ. p. Th. Bredichin. Vol. VI, livrais. 2. Moscou 1880. 4.

Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College. Vol. 12: Observations made with the Meridian Circle 1874—75. Publ. by W. A. Rogers. Cambridge Mass. 1880. 4. 92 a. 271 pg.

Antoine, Ch., Calculs des propulseurs hélicoïdaux. Nancy 1880. 8. 1 20

Attwood, G., Practical Blowpipe Assaying. London 1880. 8. w. 74 woodengr. cloth. 13

Aurès, A., Détermination géométr. des mesures de capacité dont les Anciens se sont servis en Égypte. Nîmes 1880. 8.

Bale, M. P., How to manage a Steam Engine. Handbook for all, who use Steam. W. examples of different types of engines and boilers and hints on their construction, working, fixing etc. Lond. 1880. 8. 100 pg. cloth. 2 20

Barba, J., Etude s. la résistance des matériaux. Expériences à la traction. Paris 1880. 8. 35 pg. av. 2 plchs.

Beretta u. Désnos, Die neueren Dampfkessel-Constructionen. Deutsch v. W. H. Uhland. Lfg. 1. Leipz. 1880. 8. m. Atlas in fol. 7

Bestimmungen üb. d. Anschluss d. Spezialvermessungen a. d. trigonometr. Landesvermessung. Berl. 1880. gr. 8. 1 20

Borch, S. C., Forelaesninger over Maskinlaere. Thl. 1. Kraftmaskinerne. Kjöbenh. 1880. 8. 240 pg. m. 7 Kpfrt. 4 80

Bregha, L., Prakt. Handbuch d. gesammten Baumwollen-Zeugdruckes. Lfg. 2. Leipz. 1880. 8. 5

Brünnow, F., Lehrbuch d. sphärischen Astronomie. 4. Ausg. Berl. 1880. gr. 8. 12

Bulletin météorologique du département de l'Hérault. Publ. p. le conseil général. Année 1879. Montpellier 1880. 4. 61 pg. fig.

Bulletin mensuel de l'Observatoire météorolog. de l'Université d'Upsal. Publ. p. H. Hildebrand Hildebrandsson. Vol. XI. (Année 1879.) Upsal 1879—80. 4.

Burnham, Sh. W., Double Star Observations made in 1877—78 at Chicago with the 18½ inch Refractor of the Dearborn Observatory. Comprising: I. Catal. of 251 new Double Stars with Measures. II. Micrometr. Measures of 500 Double Stars. (London) 1879. 4. 167 pg. 13

Carr, G. S., Synopsis of elementary results in pure and applied Mathematics. Vol. I. London 1880. roy. 8. 276 pg. cloth. 12 50

Collignon, E., Cours de mécanique appliquée aux constructions. Part. 2. Hydraulique. 2. éd. Paris 1880. 8. 724 pg. av. 259 fig.

— Recherches s. la formule de Wallis. (Paris) 1880. 4. 36 pg. 2 50

Cornu, A., Les Instruments de précision à l'exposition univ. internat. de 1878 à Paris. Paris 1880. 8. 24 pg.

Curioni, G., L'Elasticita nella teoria dell' equilibrio e della stabilità delle volte. Volte simmetriche non simmetricamente sollecitate. Torino 1880. 4. 28 pg.

Douglas and Prescott, Qualitative Chemical Analysis. Guide in the practical study of Chemistry and in the work of analysis. 3. ed. W. study of Oxidation and Reduction by O. C. Johnson. New York 1880. 8. cloth. 1850

Fletcher, B., Quantities. Text-Book for Surveyors. 3. ed. Lond. 1880. 8. 246 pg. cloth. 620

Forti, A. O., Geometria pratica. La teorica degli errori o il metodo dei minimi quadrati c. applicazioni alle scienze di osservazione. Napoli 1880. 8. c. tav. 250

Glaisher, J., Factor Table for the 5. Million, cont. the least factor of every number not divisible by 2, 3 or 5 between 4000000 and 5000000. London 1880. roy. 4. cloth. 21
(Factor Table for the 4. Million, M. 21. — Vide pg. 30.)

Hall, A., Address before the Amer. Association f. the advancement of science (on the prescut condition of Astronomy). Cambridge (Mass.) 1880. 8. 16 pg. 1

Halphen, Sur les invariants différentiels des courbes gauches. (Paris) 1880. 4. 102 pg. 6

Heine, K., Ueber Oxalsäuren. Halle 1880. 8. 33 pg. 120

Houzeau, J. C., et A. Lancaster, Bibliographie générale de l'Astronomie. Livraison I. Bruxelles 1880. gr. in-8.
L'ouvrage sera publié en 3 vols. Prix de souscription par feuille M. 0,25.

Jahresbericht üb. d. Fortschritte d. Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Hrsg. v. F. Fittica. Für 1879, Hft. 1. Giessen 1880. 8. 10

Ingenieur-Kalender 1881. Für Maschinen- u. Hütten-Ingenieure. Bearb. v. H. Fehland. 2 Thle. Berl. 1880. 16. Ldrbd. 320

Ingenieur-Kalender f. Maschinen u. Hüttentechniker. 1881. (Jhg. 16.) Bearb. v. P. Stühlen. Essen 1880. 12. Ldrbd. 325

King, J. W., The War Ships and Navies of the world. Compl. a. concise descript. of the construction, motive power a. armaments of mod. War-Ships of all the Navies of the world. Lond. 1880. 8. w. 64 illustr. cloth. 31

Knopf, O., Ueb. d. Methoden zur Bestimmung d. mittleren Dichtigkeit d. Erde. Jena 1880. 8. 135

Laurens, C., Essais pour les coniques de Pascal. Paris 1880. 8. 25 pg. fig.

Lauriano, N., Studii sperimentali sulla costruzione delle tubulature di argilla. - Tavole pratiche c. risoluzione di problemi sul sistema idrometrico usato in Sicilia. 2 voll. in 1. Palermo 1880. 16. 299 pg. c. 5 tav. 450

Léauté, H., Sur un perfectionnement applicable à tous les régulateurs à fore centrifuge. (Paris) 1880. 4. 38 pg. 2

Mahler, E., D. Fundamentalsätze d. allgemeinen Flächentheorie. Wien 1880. 8. 1

Martius, C. A., Verzeichniss d. chemischen Fabriken Deutschlands. Hrsg. im Auftrage d. Vereins zur Wahrung d. Interessen d. Chem. Industrie Deutschlands. Berl. 1880. 8. 3

Morris, D., Classbook of inorganic Chemistry. W. tables of chemical analysis. New ed. Lond. 1880. 8. 190 pg. cloth. 280

Nachrichten, Statistische, v. d. Eisenbahnen d. Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen f. d. Etatsjahr 1878. Jhg. 29. Berl. 1880. fol. cart. 12

Newcomb, S., and J. Meier, Transformation of Hansen's Lunar Theory compared with the Theory of Delaunay. Washington 1880. 4. 50 pg. 4

Niaudet, A., Elementary treatise on Electric Batteries. Translat. from the French by L. M. Fishback. New York 1880. 8. cloth. 11

Nicodemi, R., Elementi di Geometria descrittiva. Napoli 1880. 12. c. 220 figg. 7

Nielsen, T., Nogle Hovedsaetninger af Mathematikken i deres praktiske Anvendelser. Kjoebenh. 1880. 8. 188 pg. 360

Nissen, T., Zur Kenntniss d. elast. Nachwirkung. Bonn 1880. 8. 43 pg. 150

Ouragans, Les, des 20 févr., 25 juin et 5 décembre 1879 et leurs ravages dans les forêts de la Suisse. Berne 1880. 8. 57 pg. av. 3 cartes. 2

Planck, M., Ueber Gleichgewichtszustände isotroper Körper in verschied. Temperaturen. München 1880. 8. 63 pg.

Podolinskiy, S., Les métiers et les fabriques en Oucraine. Bâle 1880. 8. — Russisch. 160

Poincarré, H., Sur un mode nouveau de représentation géométr. des formes quadratiques définies ou indéfinies (Paris) 1880. 4. 69 pg. 3

Prunier, L., Parallèle entre les phénomènes chimiques dans les végétaux et dans les animaux. Paris 1880. 4. 103 pg.

Quaglio, J., Das Wassergas als d. Brennstoff d. Zukunft. Wiesb. 1880. 8. m. Abbild. 160

Rankine, W. J., Manual of Civil Engineering. W. numerous diagrams. 13. ed. By W. J. Millar. Lond. 1880. 8. 820 pg. cloth. 1650

Rechenberg, C. v., Ueber d. Verbrennungswärme organischer Verbindungen. Beitrag f. d. Thermochemie u. f. d. physiolog. Chemie. Leipz. 1880. 8. 75 pg. 180

Renouard et Goguel, Études s. le Peignage mécanique du Lin et les machines de préparation de la filature du lin. Paris 1880. gr. in-8. 251 pg. av. 52 fig. 1150

Roth, F., Die Zusammendrückbarkeit d. Gase. Leipz. 1880. 8. 40 pg. m. 1 Tfl. 1 50

Rühlmann, R., Handbuch d. mechanischen Wärmetheorie. Bd. 2. Lfg. 2. Braunschw. 1880. 8. 7 20

Schlichting, J., Anderweitige Eindeichung der Flussthäler. Vortrag. Sorau 1880. 8. 2

Schrader, W., Mathematisches Formelbuch. Leitfaden u. Repetitorium. Halle 1880. gr. 8. 2

Schulze, H., Die Oxydation v. Haloidsalzen. Leipz. 1880. 8. 39 pg. 1 20

Séances de la Société Française de Physique. Résumés des Communications, année 1879. Paris 1879—80. 8.

Schwanert, H., Lehrbuch d. pharmaceutischen Chemie. Lfg. 6. (Bd. 2. Lfg. 1.) Braunschw. 1880. 8. 3

Stokes, G. G., Mathematical and Physical Papers. Reprinted fr. the original Journals a. Transactions, with additional Notes by the Author. Vol. I. Cambridge 1880. cloth. 15 50

Stone, O., Micrometrical Measurements of 1054 Double Stars, observed with the 11 inch Refractor fr. Jan. 1878 to Sept. 1879 at the Cincinnati Observatory. Cincinnati 1879. roy. 8. 209 pg. 12

Tessari, D., Applicazioni di Geometria descrittiva. Vol. I. La Teoria delle Ombre e del Chiaro-Scuro. Napoli 1880. 8. c. 36 tavv. 15

Transactions of the Midland Institute of Mining Engineers. Part 49. (Vol. VII.) Barusley 1880. 8.

Triangulation du royaume de Belgique. Publ. p. l'Institut cartographique militaire. Observations et calculs de la triangulation de premier ordre. Tome I. Bruxelles 1880. 4. 378 pg. av. 10 plchs.

Uhland, W. H., Skizzenbuch für den praktischen Maschinen-Constructeur. Hft. 29. Leipz. 1880. 4. 1 20

Uhland, W. H., Handbuch für den praktischen Maschinen-Constructeur. Lfg. 12. Leipz. 1880. 8. m. 2 Kpfrt. 3

Urania. Monthly Journal of Astrology, Meteorology a. Physical Science. No. 1. Lond. 1880. 8. A year 6 50

Vierteljahrsschrift d. Astronom-Gesellschaft. Hrsg. v. Schoenfeld u. Winnecke. Jhg. 15. Hft. 3. Leipz. 1880. 8. 94 pg. 2

Wallach, O., Tableaux servant à l'analyse chimique. Trad. p. J. Krutwig. Part. 1. Caractères des éléments et de leurs combinaisons. Bonn 1880. 8. 2

Weingärtner, A., Kurze Zusammenstellung d. wichtigsten Nitrosoverbindungen u. einige Versuche zur Darstellung d. Nitrososalicylsäure. Bresl. 1880. 8. 1

Weis, F., Ueber die Grenzwerthe d. Kugelfunctionen u. d. verwandten Functionen. Halle 1880. 8. 30 pg. 1 20

Wershoven, F. J., Scientific english reader. Englisches naturwissenschaftlich-techn. Lesebuch. Thl. I. Physik, Chemie, chemische Technologie. Leipz. 1880. 8. 2

Wild, H., Die Temperatur-Verhältnisse d. Russischen Reiches. Atlas d. Jahres- u. Monats-Isothermen. St. Petersb. 1880. fol.

Willgerod, C., Ableitung, systemat. Entwicklung u. Construction d. Kohlenstoffkerne. Freib. 1880. 8. 1

Wittstein, Th., Lehrbuch d. Elementar-Mathematik. Bd. 3. Abth. 1. Analysis. 2. Aufl. Hannov. 1880. 8. 2 40

Wolf, R., Das Schweizer Polytechnikum. Histor. Skizze zur Feier des 25jährigen Jubiläums. Zürich 1880. 4. 48 pg.

Zoch, J., Neue elektr. Staubfiguren, als Beitrag z. Erklärung d. Erscheinungen in d. Geisler'schen Röhren, u. z. Widerlegung d. Crookes'schen Hypothese. Sarajewo 1880. 8. 16 pg. m. 1 Tfl.

Personalien etc.

Dr. **A. Krüger,** bisher in Gotha, ist als Director der Sternwarte nach Kiel berufen worden.

Dr. **G. Schweinfurth** wurde zum Professor ernannt.

Verstorben: Prof. **D. A. Godron,** bekannter Botaniker, zu Nancy am 16. August. — Dr. **R. Lüdtge,** Leiter des Mikroskopischen Aquariums zu Berlin, am 21. September, 35 Jahre alt. —

Die mathematisch-naturwissenschaftliche Classe der Wiener Akademie der Wissenschaften hat den Baumgärtner'schen Preis von 1000 Fl. für eine umfassende mikroskopische Untersuchung des Holzes lebender und fossiler Pflanzen ausgesetzt. Die Bewerbungsschriften müssen bis zum 31. December 1882 eingesandt werden.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1880. October No. 20.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Almanach d. Kais. Akademie d. Wissenschaften. Jhg. 30. Wien 1880. 8. 240

Bericht üb. d. Senckenberg. naturforschende Gesellschaft 1878—79. Frankf. 1879. gr. 8. 176 pg. 3

Bulletin de la Société vaudoise des Sciences naturelles. Publ. p. H. Dufour. No. 83. Lausanne 1880. 8. 850

D'Albertis, L. M., New Guinea. What I did and what I saw. 2 vols. Lond. 1880. roy. 8. w. many illustr. cloth. 44

Danzig in naturwissenschaftlicher u. medicin. Beziehung. Danzig 1880. 8. geb. 4

Denkschriften d. kais. Akademie d. Wissenschaften zu Wien. Mathemat.-naturwissenschaftliche Classe. Bd. 42. Wien 1880. 4. m. Tfln. 48

Figuier, L., Les grandes inventions modernes dans les Sciences, l'industrie et les arts. 8. éd. Paris 1880. 8. 577 pg. av. 398 fig. 850

Hann, v. Hochstetter u. Pokorny, Allgemeine Erdkunde. Leitfaden d. astron. Geographie, Meteorologie, Geologie u. Biologie. 3. Aufl. Prag 1880. gr. 8. 650 pg. m. 15 Kpfrt., geolog. Karte u. Holzschn. 12

Kinberg, J, G., Eddas naturhistoria. Stockh. 1880. 8. 128 pg. 480

Kosmos. Zeitschrift f. einheitliche Weltanschauung auf Grund d. Entwicklungslehre. Hrsg. v. E. Krause. Jhg. IV. Octob.—Decemb. Leipz. 1880. gr. 8. 6

Mémoires de la Société acad. d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Départ. de l'Aube. Série III., vol. 16, année 1879. Troyes 1880. 8.

— de la Société d'émulation du Jura. 2. Série. Tome 5. (1879). Lons-le-Saunier 1880. 8. 409 pg.

Memorie della R. Accademia di Scienze, lettere ed arti in Modena. Tomo 19. Modena 1880. 4. 304 pg. c. 8 tav.

Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle. Serie II. Vol. 3, fascic. 1. Paris 1880. gr. in-4. av. 7 plchs. dont 4 color.
Cont.: Sauvage, Faune ichthyolog. de l'Ogôoué. — Bertin, Révision d. Garidées. — Huet, Rech. s. l. Écureuils afric.
Prix du volume complet 34

Recueil des Publications de la Société Havraise d'études diverses de la 44. et 45. année (1877—78). Le Havre 1880. 8. 624 pg. fig.

Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze e lettere. Serie 2. Vol. 13. Fasc. 4. 5. Milano 1880. 8. 47 pg.

Sitzungsberichte d. K. Akademie d. Wissenschaften. Mathemat. Naturwissensch. Classe. Wien 1880. 8.

Abth. 1. Enth. Mineralogie, Botanik, Zoologie etc. Bd. 81. Hft. 1—4. 177 pg. m. 8 Kpfrt. u. Karte. 540

Abth. 2. Mathematik, Physik etc. Bd. 81. Hft. 4. 444 pg. m. 4 Kpfrt. 640

Abth. 3. Physiol., Anatomie etc. Bd. 81. Hft. 4, 5. 32 pg. m. 3 Kpfrt. 160

Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Ed. by J. Hopkinson. Vol. I. pt. 1. (September.) Lond. 1880. 8. 48 pg. 160

Transactions and Proceedings of the Royal Society of Victoria. Vol. 16. Melbourne 1880. 8. fig.

Verhandelingen van h. Bataviaasch Genootschap v. Kunsten en Wetenschappen. Deel 41, stuk 1. Batavia 1880. gr. 8.

Versuchs-Stationen, Die landwirthschaftlichen. Organ f. naturwissenschaftl. Forschungen. Hrsg. v. F. Nobbe. Bd. 26. Berl. 1880. 8. (6 Hfte.) 12

Wallace, A. R., Island Life, or the phenomena and causes of Insular Faunas and Floras. London 1880. 8. cloth. 1850

Zoologie (und Anthropologie).

Aeby, C., Der Bronchialbaum d. Säugethiere u. des Menschen, nebst Bemerk. üb. d. Bronchialbaum d. Vögel u. Reptilien. Leipz. 1880. gr. 8. m. 10 Kpfrt. 10

André, E., Spécies d. Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascic. 7. (Tome I. pg. 237 à 300, Catal. pg. 29—36, plche. col. 16, 17, 19, 20.) Beaune 1880. gr. in-8.

Abonnement pour 4 fascicules (5 à 8) 13

Archiv f. d. gesammte Physiologie d. Menschen u. d. Thiere. Hrsg. v. E. F. Pflüger. Bd. 23. Bonn 1880. 8. (12 Hfte.) 20

Archiv f. patholog. Anatomie u. Physiologie u. f. klinische Medicin. Hrsg. v. R. Virchow. Bd. 82. Berl. 1880. 8. m. Kpfrt. 11

van Beneden et Gervais, Ostéographie des Cétacés vivants et fossiles. Livr. 17. 18. (fin de l'ouvrage.) Paris 1880. gr. in-4. av. atlas de 8 pl. in-fol. 25

L'ouvrage complet. 634 pg. de texte av. Atlas de 64 plchs. gr. in-fol. 225

Berg, C., Observaciones acerca de la familia Hyponomeutidae. Buenos Aires 1880. 8.-may. 19 pg. 150

Blätter, Schweizerische, für Ornithologie. Organ d. schweizer. ornithol. Vereine. Red. F. Wirth. Jhg. 4. Zug 1880. 4. (24 Nrn.) 2

Bleeker, P., Musei Hamburg. species Piscium novae minusque cognitae. (Hamb.) 1880. 4. c. 1 tab. 2

Bolau, H., Ein neuer Hirsch a. d. Amurlande. (Hamb.) 1880. 4. m. 1 Kpfrt. 1

Bos, J. Ritsema, Landbouwdierkunde. Nuttige en schadelijke dieren van Nederland. Deel. 2. Afl. 4. Groning. 1880. roy. 8. 64 pg. 250

Bouillerot, A., L'Homme des cavernes et les animaux quaternaires autour de la montagne de Morey (Haute-Saône.) Vesoul 1880. 8. 107 pg. av. 5 plchs.

Brücke, E., Vorlesungen über Physiologie. Bd. 1. Physiol. d. Kreislaufes, d. Ernährung, Absonderung, Respiration u. d. Bewegungserscheinungen. 3. Aufl. Wien 1880. gr. 8. m. 81 Holzschn. 15

Emery, C., et A. Forel, Catalogue des Formicides d'Europe. Schaffhouse 1879. gr. in-8. 41 pg. 220

Fischer, J. G., Neue oder wenig bekannte Reptilien. Hamb. 1879. 8. 27 pg. m. 5 Kpfrt. 4

Fischer, P., Manuel de Conchyliologie, ou histoire naturelle des Mollusques vivants et fossiles. (Nouv. édit. du Manuel de Woodward.) Paris 1880. gr. in-8. — Fascic. I. 112 pg. av. 104 fig.

L'ouvrage formera 1 vol. gr. in-8. de 800 pg. av. 400 grav. et 24 plchs. Prix de l'ouvrage complet, payé d'avance. 17

Fisheries of Ireland. Report for 1879. Lond. 1880. fol. 150

— of Scotland. Report for 1879. Lond. 1880. fol. 1

Forel, A., Études myrmécologiques en 1878 (I) avec l'anatomie du gésier des fourmis. (Lausanne) 1879. 8. 56 pg. av. 1 plche. photolith. 4

(Ét. myrm. en 1879 (II.) M. 3. — Ét. myrm. en 1875 M. 2,20.)

Fraisse, P., Beiträge z. Anatomie von Pleurodeles Waltlii. Würzburg 1880. 8. 32 pg. m. 1 Kpfrt. 250

Girard, M., Le Phylloxéra de la vigne, son organisation, ses moeurs. Choix des procédés de destruction. 3. éd. Coulommiers 1880. 32. 126 pg. av. carte. 050

Graessner, F., Die Vögel von Mittel-Europa u. ihre Eier. Lfg. 9. Dresden 1880. 4. m. col. Kpfrt. 2

Gruber, A., Neue Infusorien. Freiburg 1880. gr. 8. m. 2 Kpfrt.

Häpke, L., Ichthyologische Beiträge. Fische u. Fischerei im Wesergebiete. II. Bremen 1880. 8. 40 pg. 150

Heller, A., Die Schmarotzer, m. besond. Berücksichtigung d. für den Menschen wichtigen. Münch. 1880. 8. 230 pg. m. 74 Holzschn. u. Karte. 3

Heude, Conchyliologie fluviatile de la province de Nanking et de la Chine centrale. Fascic. 10. Paris 1880. gr. in-4. av. 8 plchs. coloriées. 18
Fascic. 1 à 6 avec 48 plchs. noires 54
Les fascic. 7 à 9 paraîtront en 1881.

Hoffmann, A., Thier-Psychologie. Stuttg. 1881. 8. 130 pg. 3

Kirchenpauer, Ueb. d. Bryozoen-Gattung Adeona. (Hamburg) 1880. 4. m. 3 Kpfrt. 450

Koch, L., D. Arachniden Australiens. Nach d. Natur beschrieben. Lfg. 26. Nürnb. 1880. 4. 56 pg. m. 4 Kpfrt. 9

Lubach, D., Handleiding tot de beginselen d. Dierkunde. 3. Aufl. Amsterd. 1880. roy. 8. 382 pg. m. 317 Fig. 650

Legge, W. V., History of the Birds of Ceylon. Part 3, 4. London 1880. roy. 4. w. 13 colour. plates and map. 63
The complete work in 1 vol. of 1284 pg. w. 34 colour. plates a. map 127

Lubbock, J., Les moeurs des Fourmis. Trad. p. J. A. Battandier. Paris 1880. gr. in-8. 120

Lucante, A., Catalogue raisonné des Arachnides observés jusqu'à ce jour dans les départements du sud-ouest de la France d'après E. Simon. Bordeaux 1880. 8. 17 pg.

Martini u. Chemnitz, System. Conchylien-Cabinet. Hrsg. v. Küster, Kobelt u. Weinkauff. Lfg. 295. Cypraea. Nürnb. 1880. 4. m. 6 col. Kpfrt. 9

Mayr, G., Beschreib. e. neuen Gallwespe: Andricus Adleri. (Wien) 1880. 8. 4 pg. 020

Menzbier, M. A., Tetrastes gryseiventris n. sp. (Moskau) 1880. 8. 12 pg. m. 1 col. Tfl.

— Ueb. das Kopfskelet u. d. Mundwerkzeuge d. Zweiflügler. (Moskau) 1880. 8. 65 pg. m. 2 Tfln.

Meredith, L. A., Tasmanian friends a. foes, feathered, furred a. finned. Lond. 1880. 4. w. 8 col. plates a. woodc. cloth. 22

Nathusius, H. v., Vorträge üb. Viehzucht u. Racenkenntniss. Th. 3. Kleine Schriften u. Fragmente. Hrsg. v. W. v. Nathusius-Königsborn. Berl. 1880. 8. 8

Parona, C., Intorno alla corologia dei Rizopodi. Pavia 1880. 12. 10 pg.

Pfeffer, Die Pteropoden d. Hamburger Museums. (Hamb.) 1880. 4. m. 1 Kpfrt. 2

Poly, Études s. l'homme préhistorique dans la Haute-Saône. I. L'Homme tertiaire. Vesoul 1880. 8. 38 pg. av. 2 plchs.

Reiss, W., u. A. Stübel, Das Todtenfeld v. Ancon in Peru. Beitr. z. Kenntniss d. Kultur u. Industrie d. Inca-Reiches. Berl. 1880 u. folg. gr. fol. m. ca. 110 Tfln. in Farbendruck.
Erscheint in 10 Lfgn. — Lfg. 1: 30

Rey, P. M., Etude anthropologique s. les Botocudos. Paris 1880. 4. 85 pg. av. plche.

Riesenthal, O. v., Das Waidwerk. Handb. d. Naturgeschichte, Jagd u. Hege aller in Mitteleuropa jagdbaren Thiere. Berl. 1880. 8. m. 13 col. Kpfrt. u. 69 Holzschn. 20

Sars, G. O., Carcinologisk Bidrag til Norges Fauna. I. Monographi over de ved Norges Kyster forekomm. Mysider. Heft 3. Christiania 1879. gr. 4. 131 pg. m. 34 Tfln. 20
(Heft 1, 2. 1870—72. m. 8 Tfln. M. 14.)

Schlegel, H., Muséum d'histoire naturelle des Pays-Bas. Revue méthodique et critique des collections, déposées dans cet établissement. Tome 8. (Cont. Monogr. 41: Tinami.) Leiden 1880. gr. in-8. 86 pg. 250

Swinton, A. H., Insect Variety, its propagation and distribution. Lond. 1880. 8. 8. w. illustr. cloth. 11

Tauber, P., Annulata Danica. I. En kritisk Revision of de i Danmark fundne Annulata, Chaetognatha, Gephyrea, Balanoglossi, Discophoreae, Oligochaeta, Gymnocopa och Polychaeta. Kjöbenh. 1879. 8. 144 pg.

Techmer, F., Phonetik. Z. vergleich. Physiologie d. Stimme u. Sprache. 2 Thle. Leipz. 1880. gr. 8. m. 8 Kpfrt. u. 180 Holzschn. 11

Tiberi, N., Molluschi Nudibranchi del Mediterraneo. (Pisa) 1880. 8. gr. 61 pg. 3

Wallem, F. M., Rapport fra verdensudstillingen 1878 i Paris. Om de franske Fiskerier og nogle Fiskeri-industrielle forholde samt skibsfartsafdelingen pa udstillingere. Kristian. 1880. 8. 198 pg. m. 9 Kpfrt. 3

Zoological Society of London, Proceedings of the scientific meetings for 1880. Part III. Lond. 1881. roy. 8. w. 9 plates. 320

— The same with the plates coloured. 1250

Botanik.

Agardh, J. G., Species, genera et ordines Algarum. Vol. III, pars 2. Morphologia Floridearum. Lips. 1880. 8. maj. 10

Agardh, J. G., Morphologia Floridearum. Lips. 1880. 8. maj. 10

Berg, C., Dos nuevos Membros de la Flora Argentina. Buenos Aires 1880. 8. 4 pg. 0 40

Berge, H., Pflanzenphysiognomie. Besprechung d. landschaftl. wichtig. Gewächse. Berl. 1880. 8. m. 328 Holzschn. 6

Bertrand, C. E., Théorie du faisceau. Lille 1880. 8. 60 pg. av. 5 plchs.

Bordiga e Silvestrini, Del riso e della sua coltivazione. Novara 1880. 8. 249 pg. c. tavv. litogr. 5 50

Buchner, H., Ueb. die experimentelle Erzeugung d. Milzbrandcontagiums aus d. Heupilzen, nebst Versuchen üb. d. Entstehung d. Milzbrandes durch Einathmung. Münch. 1880. 8. 1 20

Debeaux, Recherches s. la flore des Pyrénées-orient. Fascic. II. Paris 1880. 8. 125 pg. av. 1 plche. 4

Fascic. I. 1878. 137 pg. M. 2,80.

— Excursion botanique à Saint-Paul-de-Fénouillet (Pyrénées-orient.) Paris 1880. 8. 44 pg. 1 50

Dehnecke, C., Ueber nicht assimilirende Chlorophyllkörner. Bonn 1880. 8. 1 50

Dodel-Port, A., Anatomical a. physiological Atlas of Botany. W. text translat. by M'Alpine. Edinb. 1880. 42 col. plates. Imp. fol. a. 18 sheets.

To be published in 10 parts; each with Handbook M. 22. Parts 1 a. 2 are published.

Enell, H., Framställning och pröfning af de skandinaviska farmakopeernas preparater. Heft 4. Stockh. 1880. 8. 144 pg. 3

Goebel, K., Ueber die Verzweigung dorsiventraler Sprosse. Leipz. 1880. 8. 84 pg. m. 5 Tfln. 4 50

Gottsche, Neuere Untersuchungen üb. d. JungermanniaeGeocalyceae. (Hamb.) 1880. 4. m. 1 Kpfrt. 2

Hanssen, G., Agrarhistor. Abhandlungen. Leipz. 1880. 8. 9

Keussler, E. v., Untersuch. d. chrysophansäureartigen Substanz d. Sennesblätter u. d. Frangulinsäure, nebst Vergleichung derselben m. d. Chrysophansäure d. Rhabarbers. Riga 1880. 8.

Lauche, W., Deutsche Dendrologie. System. Uebersicht, Beschreib., Kulturanweisung u. Verwendung d. in Deutschland m. od. ohne Decke aushaltenden Gehölze. Berl. 1880. 8. m. 236 Holzschn. 20

Moore, T., British Ferns a. their allies. New ed. Lond. 1880. 12. fig. cloth. 3 80

Mueller, F. v., Eucalyptographia. Descript. Atlas of the Eucalypts of Australia and adjoining islands. Decade 6. Melbourne 1880. roy. 4. w. 10 plates. 6

Nietner, Die Rose. Ihre Geschichte, Arten, Kultur u. Verwendung nebst Verzeichn. v. 5000 beschriebenen u. classificirten Gartenrosen. Berl. 1880. m. 12 col. Kpfrt. u. 120 Holzschn. 25

Olivier, H., Herbier des Lichens de l'Orne et du Calvados. Fascicule 1, 2 (spéc. 1 à 100.) Autheuil 1880. 16

Oudemans, C. A., Handleiding tot de Pharmacognosie v. het planten- en dierenrijk. 2. Aufl. Amsterd. 1880. roy. 8. 662 pg. m. 5 Karten. 13

Oudemans en de Vries, Leerboek d. Plantenkunde. Deel 1. Plantenphysiologie. Amsterd. 1880. roy. 8. 302 pg. 7 50

Payer, K., Der Waldbau. Thl. II, 2. Hälfte (Schluss). Berl. 1880. 8. 5

Petit, P., Note s. le trichogyne de l'Hildebrandtia rivularis Ag. Paris 1880. gr. in-8. 4 pg. av. 1 plche. 1

Schlechtendahl, v., Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. Bearb. v. E. Hallier. Lfg. 15. Gera 1880. 8. m. col. Tfln. 1

Schneider, F., Taschenbuch d. Flora von Basel u. d. angrenzend. Gebiete d. Jura, d. Schwarzwaldes u. der Vogesen. Basel 1880. 8. 4

Thümen, F. v., Beiträge z. Pilz-Flora Sibiriens. III. (Moskau) 1880. 8. 33 pg.

Verhandlungen d. Harzer Forst-Vereins. Jhg. 1879. Wernigerode 1880. 8. 2

Vries, H. de, Leerboek d. Plantenphysiol. Amsterd. 1880. roy. 8. 302 pg. 7 50

Wretschko, M., Vorschule der Botanik. 3. Aufl. Wien 1880. gr. 8. m. viel. Holzschn. 2 60

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Archiv f. practische Geologie. Hrsg. v. F. Posepny. Bd. 1. Wien 1880. gr. 8. 637 pg. m. 10 Kpfrt. 24

Enth. Posepny, Goldbergbaue d. Hoh. Tauern; Erzlagerstätten v. Kitzbühel; Geologie u. Bergbau in ihren gegenseitigen Beziehungen. — Höfer, Edelmetall-Production Kärnthens.

Barinaga y Corradi, Manual de Metalurgia. Tom. 2. Estano, Oro, Zinc, Azogue, Cobre, Plomo, Plata. Madrid 1880. 8. 224 pg. C. lamina. 7

Belohoubek, A., Ueb. d. Einfluss d. geolog. Verhältnisse auf d. chem. Beschaffenheit d. Quell- u. Brunnenwassers. Prag 1880. 8.

Cohen, E., Ueber Laven v. Hawai u. einigen anderen Inseln d. Grossen Oceans, nebst einigen Bemerkungen über glasige Gesteine im allgemeinen. Stuttg. 1880. 8. 40 pg. 150

Delfortrie, E., Découverte d'un squelette entier de Rytiodus dans le falun aquitanien. Bordeaux 1880. 4. 16 pg. av. 4 plchs.

Hochstetter, F. v., Die feste Erdrinde nach ihrer Zusammensetzung, ihrem Bau u. Bildung. Leitfaden d. Geologie. Prag 1880. gr. 8. 312 pg. m. 2 Kpfrt., geol. Karte u. 143 Holzschn. 6

Hunt, R., Mineral Statistics of the United Kingdom of Gr. Britain a. Ireland for 1879. W. Appendix. Lond. 1880. 8. 250

Lucante, A., Essai géograph. s. les Cavernes de la France et de l'étranger. Courrensan 1880. 8. 250

Lydekker, R., Supplement to Crania of Ruminants (from the Fauna of the Indian Fluviat. Deposits). Calcutta 1880. roy. 4. 26 pg. w. 5 plates. 4

Lydekker, R., Siwalik and Narbada Proboscidia. Calcutta 1880. roy. 4. 204 pg. w. 19 plates. 12

Memoirs of the Geolog. Survey of India. Vol. 17. (Geol. of Western Sind. — Trans-Indus Extension of the Panjab Salt Range.) Calcutta 1880. roy. 8. 314 pg. w. maps a. illustr. 11

Palaeontologia Indica. Series X. Vol. 1, 4 and 5. (Lydekker, Ruminants, Proboscidia.) Calcutta 1880. roy. 4. w. 24 plates. 16

Records of the Geolog. Survey of India. Vol. 13. pt. 1, 2. Calcutta 1880. roy. 8. 450

Terrigi, V., Fauna Vaticana a Foraminiferi nel plioceno subapennino superiore. Roma 1880. 4. 97 pg. c. 4 tav. 6

Vuillemin, E., Le Bassin houiller du Pas-de-Calais, histoire de la recherche, de la découverte et de l'exploitation de la houille dans ce nouveau bassin. Tome 1. Lille 1880. gr. in-8. 352 pg. av. 21 plchs.

Zittel u. Schimper, Handbuch d. Palaeontologie. Bd. 1, Lfg. 4. Münch. 1880. gr. 8. 200 pg. m. 152 Holzschn. 8
Bd. I cplt. M. 30.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Allgeyer, J., Handbuch üb. d. Lichtdruck-Verfahren. Prakt. Darstellung zur verschiedenen Anwend. f. Hand- u. Schnellpressen-Druck. Leipz. 1880. 8. 208 pg. fig. 6

Angel, H., Practical Plane Geometry a. Projection. Syllabus. Vol. 2. Lond. 1880. 8. w. plates in-4. cloth. 380

Annalen, Mathematische, hrsg. v. Klein u. Mayer. Bd. 17. Lpz. 1880. 8. (4 Hfte.) 20

Benthem, A., Leerboek d. vlakke Meetkunde. Deel 1. Groning. 1880. 8. 142 pg. 250

Berdellé, C., Sur l'élévation aux puissances et le calcul d'intérêts composés. Propriétés d. puissances de 5 et de leurs multiples. Paris 1879. gr. in-8. 070

Berg, Das neue Wasserwerk d. kgl. Residenzstadt Hannover. Hann. 1880. fol. 15

Bersch, C., D. Essig-Fabrikation. 2. Aufl. Wien 1880. 8. 256 pg. fig. 3

Bersch, J., Gährungs-Chemie f. Praktiker. Thl. 3. Bierbrauerei. Berl. 1880. 8. m. vielen Holzschn. 8

Bregha, L., Praktisches Handbuch d. gesammten Baumwollenzeugdruckes, sammt Bleicherei u. Appretur nach neuest. Erfahrungen. Lfg. 3. Leipz. 1880. 8. 5

Breton, P., Étude s. les orbites hyperbol. et s. l'existence probable d'une refraction stellaire. Paris 1880. gr. in-8. 280

Breymann's Bau-Constructions-Lehre. Thl. 1. Bauconstructionen in Stein. 5. Aufl. v. H. Lang. Lfg. 11. Stuttg. 1880. 4. 150

Centralzeitung f. Optik u. Mechanik. Red. O. Schneider. Nr. 10. Leipz. 1880. 4. pro Quartal (6 Nrn) 2

Chefik-Bey, M., Application d. mathématiques à la jurisprudence. Paris 1880. 8. 120

Clerc, A., Mémoire sur une nouvelle théorie de la résistance des poutres. Paris 1880. 8. 40 pg. av. plche.

Culman, Leçons de statique graphique. Trad. p. Jacquier, Glasser et Valat. Tome 1. Paris 1880. 8. av. atlas. 15
Tome 2 sous presse.

Dannenbaum, H., Zur Kenntniss d. Cinchonidins. Freiburg 1880. 8. 33 pg.

De Morgan, A., A proposed system or Logic. London 1880. 8. 080

Durand-Claye, A., Le Matériel et les Pocédés des Industries Agricoles et Forestières à l'Exposition de 1878 à Paris. Paris 1880. 8. 398 pg. av. atlas in 4. de 62 plchs.

Effert, G., Grundriss d. mathemat. u. physikalischen Geographie. Würzb. 1880. 8. fig. 1 10

Elsner, A. F., Assecuranz-Almanach. Jhg. 14. (1881.) Berl. 1880. 8. 12

Foeppl, A., Theorie d. Gewölbe. Leipz. 1880. gr. 8. 152 pg. m. 4 Kpfrt u. vielen Holzschn. 6

Forel, F. A., Températures lacustres. Recherches s. la témperature du lac Léman et d'autres lacs d'eau douce. Série 2. Genève 1880. 8. 33 pg. av. 2 plchs. 1 80

Frascara, G. A., Sui determinanti. Genova 1880. 16. 46 pg.

Gallenkamp, W., Synthetische Geometrie. Abth. 2. Linien u. Flächen 2. Ordnung nach d. Methoden d. Geometrie d. Lage. Iserlohn 1880. 8. 128 pg. 1 80

Geschichte u. Entwicklung d. electrischen Fernsprechwesens. Amtliche Publikation d. Reichspostamts. 2. Aufl. Berl. 1880. gr. 8. 68 pg. fig. 1 40

Groeger, J., Statik d. Tunnelgewölbe. Prag 1880. 8. m. 7 Kpfrt. u. 15 Holzschn.

Gross, G., D. Stickstoffgruppe d. neueren Chemie u. die den Atomen ihrer Elemente zuzuschreibende Valenz. 2. Aufl. Hamb. 1880. 8. 1

Grosse-Bohle, A., Ueb. d. optische Verhalten d. Senarmontits u. d. regulären arsenigén Säure. Lüdinghausen 1880. 8. 2

Guldberg og Mohn, Etudes s. les mouvements de l'atmosphère. Partie 2. Kristiania 1880. 4. 53 pg. 1 80

Guthrie, F., Magnetism a. Electricity. New ed. Lond. 1880. 12. 360 pg. cloth. 3 20

Hager, H., Handbuch d. pharmaceut. Praxis. Ergänzungsbd. Lf. 1. Berl. 1880. 8. 2

Hallauer, O., Analyses expériment. comparées s. machines fixes, machines marines. Paris 1880. gr. in-8. 2 50

Hantsch, F., Allgemeine Maschinenkunde f. Techniker etc. Leipz. 1880. 8. m. Abbild. 2 40

Hartmann, F., Das Verzinnen, Verzinken, Vernickeln, Verstählen u. d. Ueberziehen v. Metallen mit anderen Metallen überhaupt. Eine Darstellg. practischer Methoden. Wien 1880. 8. 256 pg. 3

Helmholtz's Popular lectures on Scientific subjects. Transl. by E. Atkinson. Series 2. Lond. 1880. 8. w. woodc. cloth. 7 80

Henneberg, O., Bau d. Telegraphenlinien. Berl. 1880. 8. m. Holzschn. 5

Herschel, J. W., Popular lectures on Scientific subjects. New ed. Lond. 1880. 8. cloth. 6 50

Hess, C., Histor. Notizen über d. Entwickelung d. elektrischen Influenzmaschinen u. Theorie derselben unter besond. Berücksichtigung d. Holtz'schen Maschinen. Thun 1880. 4. 39 pg. m. 3 Tfln.

Hirsch et Plantamour, Nivellement de précision de la Suisse executé p. la commission géodés. féderale. Livr. 7. Genève 1880. 4. 41 pg. 2 50

Huber, E., Die Störungen d. Rotationsaxe d. Erde. Luzern 1880. 4. 28 pg. m. Kpfrt.

Jahrbuch üb. d. Fortschritte d. Mathematik. Hrsg. v. Ohrtmann, Müller u. Wangerin. Bd. 10. (Jhg. 1878.) Hft. 2. Berl. 1880. 8. 207 pg. 4

Jahresbericht üb. d. Fortschritte auf d. Gesammtgebiete d. Agricultur-Chemie. Hrsg. v. Hoffmann u. Hilger. Jhg. 22. (1879.) Berl. 1880. gr. 8. 685 pg. 20

Jahresbericht 8. u. 9. der chemischen Centralstelle f. öffentliche Gesundheitspflege zu Dresden. Hrsg. v. H. Fleck. Dresd. 1880. gr. 8. 8

Journal für d. reine u. angewandte Mathematik. Hrsg. v. C. W. Borchardt. Bd. 90. Berl. 1880. 4. (4 Hfte.) 12

Journal de la Société de Pharmacie de Constantinople. Année I. 1880 (12 nrs.) Constantinople. gr. in-8. 14

Karmarsch u. Heeren's Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. Bearb. v. Kick u. Gintl. Lfg. 41. Prag 1880. 8. 2

Keller, Ludwig et Walther-Meunier, Les Chaudières et Moteurs à vapeur à l'Exposition de 1878. Paris 1880. gr. in-8. 32 pg. av. 5 plchs. 3 50

Knäbel, A., Anlage u. Einrichtung v. Ziegeleien sowie d. Anlage einer Kohlenstein- oder Briquett-Fabrik. Leipz. 1880. 8. 48 pg. fig. 1 20

Kollmann, Das Eisenhüttenwesen auf d. Düsseldorfer Gewerbe-Ausstellung 1880. Düsseld. 1880. 8. 87 pg. m. Kpfrt. 1 50

Kreusler, U., Lehrbuch d. Chemie u. Mineralogie. Berl. 1880. 8. m. 17 Kpfrt. u. Holzschn. 8

Kröber, O., Ueb. d. Fusspunktenflächen d. Flächen 2. Ordnung. Freiburg 1880. gr. 8. 31 pg.

Lacote, A., Synthèse des corps azotés. Paris 1880. 8. 101 pg.

La Cour, P., Das phonische Rad, seine Theorie u. seine Anwendgn. in d. Wissenschaft, Technik u. Telegraphie. Leipz. 1880. 8. 2

Léauté, H., Étude géométr. s. les fonctions ellipt. de 1. espèce. Paris 1879. 4. 2

— Méthode d'approximation graphique, applicable à un grand nombre de questions de mécanique prat. Paris 1879. 4. 3

Lebon, E., Traité de Géométrie descriptive. Vol. I. Paris 1880. 8. 216 pg. 4

Leeds, A. R., The Literature of Ozone and Peroxide of Hydrogen. New York 1880. 8. 64 pg. 250

— Action of Light on the soluble Jodides, with the outlines of a new method in Actinometry. New York 1880. 8. 22 pg. 120

— On Peroxide of Hydrogen and Ozone. 2 papers. New York 1880. 8. 22 pg. w. plate. 150

— On the action of Hyponitric Anhydride on Organic Bodies. New York 1880. 8. 11 pg. 1

Liesegang, P. E., Handbuch d. photographischen Verfahren m. Silberverbindungen. D. Negativ-Processe u. d. Silberdruck enthaltend. 6. Aufl. v. d. Handb. d. pract. Photographie. Berl. 1880. 8. m. 103 Holzschn. 9

Linglin, Traité élément. de la résistance des matériaux. Livre II. Applications générales. Paris 1880. 8. av. 120 fig. 9
(Livre I. Théorie générale. M. 4,50.

Lozano, E., Estudios fisicos. Tom. 2. Tratado de acustica. Madrid 1880. 4. 80 pg. c. grabados. 2

Lübsen, Ausführl. Lehrbuch d. ebenen u. sphärischen Trigonometrie. 13. Aufl. Leipz. 1880. 8. 240

— Einleitung in d. Infinitesimal-Rechnung (Diff.- u. Integr.-Rechnung). 6. Aufl. Leipz. 1880. 8. 8

Meyer, A. W., Anwendung d. Differential- u. Integral-Rechnung. Hülfsbuch beim Studium d. Infinitesimal-Rechnung. Hannover 1880. 8. 4

Mocnik, F. v., Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra. 18. Aufl. Wien 1880. gr. 8. 320

— Logarithmisch-trigonometrische Tafeln. 3. Aufl. Wien 1880. gr. 8. 130

Muspratt's theoretische, praktische u. analyt. Chemie in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Bearb. v. Kerl u. Stohmann. 3. Aufl. Bd. 7. Lfg. 33. 34. Braunschw. 1880. 4. jede Lfg. 120

Neumann, C., Ueb. die peripolaren Coordinaten. Leipz. 1880. 8. 150

Nivellements d. trigonometr. Abtheilung d. Landesaufnahme. Bd. 4. Berl. 1880. 4. m. 12 Kpfrt. 15

Pettenkofer, M. v., Vorträge üb. Canalisation u. Abfuhr. München 1880. 8. 149 pg. fig. 320

Pick, S., Untersuchung der im Handel u. Gewerbe gebräuchlichsten Stoffe einschl. der Nahrungsmittel. Wien 1880. 8. 384 pg. fig. 450

Prud'homme, L., Cours pratique de Construction. 2. édit. revue et augm. 2 vols. Paris 1880. 8. av. 350 fig. 1350

Röhre, R., Beiträge z. Kenntniss d. Brucins. Freiburg 1880. 8. 46 pg.

Romen, C., Bleicherei, Färberei u. Appretur d. Baumwoll- u. Leinen-Waaren. Lfg. 15. 16. Berl. 1880. 8. jede Lfg. 1

Sachse, A., Essai histor. s. la représentation d'une fonction arbitraire d'une seule variable par une série trigonométr. Paris 1880. gr. in-8. 150

Salcher, P., Elemente d. theoretischen Mechanik. Wien 1880. gr. 8. m. 6 Kpfrt. 520

Scharnweber, L., Die elektr. Haustelegraphie. Berl. 1880. 8. 360

Schlegel, V., Lehrbuch d. elementaren Mathematik. Th. 3. 4. Wolfenbüttel 1880. 8. 390

Schlemüller, W., Vier pyhsikal. Abhandlungen. Prag 1880. 8.

Schmick, J. H., Die Nachbarwelten als gegenseitige Gestalter. Leipz. 1880. 8. 250

Stone, O., A quasi proof of the arithmetical mean. (Philad.) 1880. 8. 3 pg. 050

Sundström, K. J., Anvisning till beräknandet af sprängämnenas Kraft. Stockh. 1880. 8. 39 pg. m. 2 Kpfrt. 120

Sykora u. Schiller, Kurzgefasste Chemie d. Rübensaft-Reinigung. Zum Gebrauch f. practische Zuckerfabrikanten. Wien 1880. 8. 240 pg. 3

Thomson, Sir W., Elasticity and Heat. Articles from the Encycl. Britann. Edinb. 1880. 4. 66 pg. w. illustr. cloth. 650

Tresh, J. C., Physics; Experimental a. Mathematical. Lond. 1880. 12. 296 pg. w. numerous illustr. cloth. 780

Trompetter, H., Ueber Amidine u. Thiamide einbasischer organ. Säuren. Freiburg 1880. 8. 45 pg.

Uhland, W. H., Skizzenbuch f. d. practischen Maschinen-Constructeur. Hft. 30. (Werkzeughalter, Transmissionen, Dampfkessel). Leipz. 1880. 4. 120

Vogler, C. A., Graphische Barometertafeln zur Bestimmung v. Höhen unterschieden durch e. blosse Subtraction. Entworf. v. A. Feld. Braunschw. 1880. 4. 4

Volck, B. J., Bijdrage tot de kennis van het Kompas en zijne afwijkingen. Leiden 1880. gr. 8. 234 pg. m. 8 Kpfrt. 7

Wagner, R. v., Handbuch d. chemischen Technologie. 11. Aufl. Leipz. 1880. 8. 12

Wallmann, F., Versicherungs-Kalender. Jhg. 12. (1881.) Berl. 1880. 8. geb. 9

Weinmeister, P., Die Flächen 2. Grades nach elementar-synthetischer Methode bearbeitet. Leipz. 1880. 4. 34 pg. m. 1 Tfl.

Wendt, A., Zur Theorie d. geodät. Linie auf e. Fläche 2. Grades. Berl. 1880. 4. 120

Wolff, E., Aschen-Analysen von land- u. forstwirthschaftlichen Produkten, Fabrik-Abfällen u. wildwachsenden Pflanzen. Abth. 2. Resultate d. Jahre 1870—80. Berl. 1880. 4. 12

Zetzsche, K. E., Handbuch d. elektr. Telegraphie. Bd. III. D. elektr. Telegraphie im engeren Sinne. Lfg. 1. Berl. 1880. 8. 5

Personalien etc.

Dr. **Alexander Brandt**, bisher Conservator am Zoolog. Museum in St. Petersburg, ist als Professor der Zoologie nach Charkow berufen worden. —

Verstorben: Prof. **E. B. Andrews**, vom Geological Survey of Ohio; am 21. August. — Prof. **S. S. Haldemann** in Philadelphia, bekannt durch seine Werke über Palaeontologie, Conchyliologie und Entomologie Nord-Amerikas, am 10. September, 68 Jahre alt. — **Charles Johnson** in Camberwell, Herausgeber von Sowerby's English Botany und Verfasser anderer botanischer Werke, am 21. September. — **Will. Lassell**, F. R. S., Physiker, in London am 4. October, 82 Jahre alt. — Prof. **J. R. von Wagner**, Technologe, in Würzburg am 5. October, 58 Jahre alt. —

Ein zoologisches Laboratorium wird am 15. November 1880 in Luc-sur-Mer (am Canal La Manche) eröffnet werden. Dasselbe steht mit der Faculté des Sciences in Caen in Verbindung und wird von Eudes-Deslongchamps geleitet werden.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1880. — November — No. 21.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Tomo X, entr. 1, 2. Buenos Aires 1880. 8.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, lettere ed arti dal novembre 1879 all' ottobre 1880. Vol. VII. Serie 5. Disp. 5. 6. Venezia 1880. 8. 245 pg. c. tav.

Berichte d. Naturwissenschaftl. Vereines an d. techn. Hochschule in Wien. IV. Wien 1879. 8.

Desor, E., Im Urwald. Basel 1880. 8. 1

Fitzinger, L. J., Geschichte d. k. k. Hof-Naturalien-Cabinetes in Wien. Abth. 5. Periode 1842—48. Wien 1880. 8. 61 pg. 0 80

Hofer, A., Ueber Thier- u. Pflanzennamen. Wiener-Neustadt 1880. gr. 8. 87 pg.

Jahresbericht, zweiter, d. naturwiss. Gesellschaft zu Elberfeld. Elberf. 1880. 8. 55 pg.

Jahresbericht, 17., d. Vereins f. Erdkunde zu Dresden 1879—80. Wissenschaftlicher Theil, m. Nachtrag. Dresd. 1880. 8. 1 50

Kaltbrunner, D., Aide-mémorie du voyageur. Notions générales de géographie mathémat., de géographie, de géologie, de biologie et d'anthropologie. Zuric 1880. 8. 500 pg. av. 25 cartes. 11

Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Haeftet 5. Helsingfors 1880. 8.

Memorie dell' Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie IV. Tomo 1. Fasc. 1. Bologna 1880. 4. 208 pg. c. 10 tavv.

Memorie d. Acc. d. Sc. d. Ist. d. Bol. Indici generali dei 10 tomi della Serie III, pubbl. negli 1871—79. 4. 49 pg.

Mohn, H., Die Norwegische Nordmeer-Expedition. Resultate d. Lothungen u. Tiefseetemperatur - Beobachtungen. Gotha 1880. 4. 24 pg. m. 3 col. Karten. 2

Petermann's Mittheilungen aus J. Perthes' Geograph. Anstalt. Hrsg. v. E. Behm. Ergänzungsheft Nr. 63. D. Norwegische Nordmeer-Expedition v. H. Mohn. Gotha 1880. 4. 24 pg. m. 3 col. Karten. 2

Précis analytique des travaux de l'Académie d. Sciences, Belles-Lettres 'et Arts de Rouen pend. l'a. 1878 — 79. Rouen 1879. 8.

Rendiconti delle Sessioni dell' Academia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Anno accadem. 1879—80. Bologna 1880. 8. 193 pg.

Revue d. Fortschritte d. Naturwissenschaften. Bd. 9. Nr. 1. Physik. Leipz. 1880. 8. 1 50

Routledge, R., Popular History of Science. London 1880. 8. w. illustr. cloth. 13

Sitzungsberichte d. mathemat.- physikal. Classe d. k. b. Akademie d. Wissensch. zu München. 1880 Heft IV. Münch. 1880. 8. 1 20

Tageblatt d. 53. Versammlung Deutscher Naturforscher u. Aerzte in Danzig. 8 Nrn. u. Beilageheft. Danzig 1880. 4. 6

The **Valley Naturalist.** Vol. II. St. Louis (Mo.) 1880. 8.

Verhandlungen u. Mittheilungen d. Siebenbürg. Vereins f. Naturwissenschaften in Hermannstadt. Jahrg. 30. Hermannst. 1880. 8. 82 u. 188 pg. m. 1 Tfl.

Zeitschrift, Jenaische, f. Naturwissenschaften. Hrsg. v. d. medicin.-naturwissenschaftl. Gesellschaft zu Jena. Bd. 14. Hft. 4. Jena 1880. 8. 141 pg. m. 6 Kpfrt. 6
Enth. Bardeleben, Klappen-Distanz-Gesetz. Dalmer, Leitung d. Pollenschläuche b. d. Angiospermen. — Hamann, Kiementrag. Tritonen. — Brauns, Ueb. Mustela itatsi Temm. u. Schlegel. — Bardeleben, Hauptvene d. Armes.

Zeitschrift d. Ferdinandeums f. Tirol u. Vorarlberg. 3. Folge. Hft. 24. Innsbr. 1880. 8. 364 pg. 6
Enth. Kohl, D. Raubwespen Tirols. — Gredler, D. zool. Literatur Tirols seit 1875.

Zoologie (und Anthropologie).

Adams, H. G., Nests and Eggs of familiar Birds, described a. illustrated. New ed. Lond. 1880. 8. 236 pg. cloth. 5 20

Alibert, J., Les vestiges de l'industrie paléolithique aux environs de Montauban. Montaub. 1880. 8. 33 pg. av. 4 plchs.

Archiv f. mikroskop. Anatomie. Hrsg. von v. la Valette St. George u. Waldeyer. Bd. 18. Hft. 4. Bonn 1880. gr. 8. 117 pg. m. 6 z. Th. col. Kpfrt. 9
Enth. Roller, Eine aufsteigende Acusticuswurzel. — Grenacher, Augen einiger Myriapoden. — Denissenko, D. Gefässe d. Netzhaut d. Fische. — Cisow, Gehörorgan d. Ganoiden.

Archiv, Niederländisches, f. Zoologie. Hrsg. v. C. K. Hoffmann. Bd. 5. Hft. 2. Leiden 1880. 8. 92 pg. m. 5 z. Th. col. Kpfrt. 6 50
Enth. Vigelius, D. Excretionssystem d. Cephalopoden. — Martin, Ueb. d. Organisat. v. Cycloclypeus Carp. u. Orbitoides d'Orb.

Bert, P., Leçons de Zoologie. Paris 1880. gr. in-8. av. 400 fig. 12

Brevans, A. de, La migration des oiseaux. 2. éd. Paris 1880. 18. 325 pg. av. 91 vign. 2

Bulletins de la Société Anatom. de Paris. Année 54. (1879.) Paris 1880. 8. av. 2 plchs. 9

Claus, C., Grundzüge d. Zoologie. 4. Aufl. Bd. 1. Marb. 1880. gr. 8. 821 pg. 12

Edwards, W. H., The Butterflies of North America, with coloured drawings a. descriptions. Series II, pt. 9. Boston 1880. roy. 4. w. 3 coloured plates. 8 50

Fornander, A., An account of the Polynesian Race. Vol. II. Lond. 1880. 8. cloth. 11

Graessner, F., Die Vögel v. Mittel-Europa u. ihre Eier. Lfg. 10. Dresd. 1880. 4. 2

Günther, A., An introduction to the study of Fishes. Edinburgh 1880. 8. w. 320 woodengrav. cloth. 25

Haller, G., D. Milben als Parasiten d. Wirbellosen, ins Besondere d. Arthropoden. Halle 1880. 8. 89 pg. m. Holzschn. 1 60

Harting a. Robert, Glimpses of Bird Life. Lond. 1880. fol. w. 20 colour. plates a. 43 woodc. cloth. 43

Insect-Life. Popular Introduction to Entomology. London 1880. 8. w. many illustr. cloth. 3 80

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. X, nr. 1. London 1880. 8. w. 9 plates a. other illustr. — Cont.: Holub, Central South African Tribes. Wylie, Chin. Notes on the Western Regions. Tylor, Origin of the Plough a. Wheel Carriage. Wake, On the Polynesian Race. 5 20

Kolbe, H., Monographie d. deutschen Psociden m. besond. Berücksicht. d. Fauna Westfalens. (Münster) 1880. 8. 70 pg. m. 4 Kpfrt. 3 50

Krukenberg, C. F., Vergleichend-physiolog. Studien zu Tunis, Mentone u. Palermo. Abth. 3. Heidelb. 1880. 8. 6

Latzel, R., Die Myriapoden d. österreich.-ungarischen Monarchie. I. Die Chilopoden. Wien 1880. 8. 15 u. 228 pg. m. 10 Tfln.

Lewis, W. B., Researches on the comparat. structure of the Cortex Cerebri. London 1880. 4. 30 pg. w. 2 plates. 5 20

Martini u. Chemnitz, System. Conchylien-Cabinet. Hrsg. v. Küster, Kobelt u. Weinkauff. Lfg. 296. Fusus. Nürnb. 1880. 4. 6 col. Kpfrt. m. Text. 9

Mittheilungen d. Münchener Entomologisch. Vereins. Jahrg. IV: 1880. Münch. 8. 9

de Nadaillac, Les premiers hommes et les temps préhistoriques. 2 vols. Paris 1880. gr. in-8. av. 244 fig. et 12 plchs. 20

v. Nolde, Hering u. v. Meyerinck, Gallerie edler Hunde-Racen. 2. Aufl. hrsg. v. Leo. Leipz. 1880. 8. cart. 8

Plateau, F., Zoologie élémentaire. Mons 1880. 12. av. grav. s. bois. 5

Puton, A., Synopsis d. Hémiptères-Hétéroptères de France. Partie III. Réduvides, Saldides, Hydrocorises. Remiremont 1880. gr. in-8. (pgs. 161—245.) 4

(Partie I. Lygaeides. M. 4. — Partie II. Tingidides, Phymatides, Aradides, Hébrides, Hydrométrides. M. 4.)

Romanes, G. J., Concluding observations on the Locomotor System of Medusae. Lond. 1880. 4. 42 pg. w. 11 woodc. 380

Russ, K., Fremdländische Stubenvögel. Bd. 3. D. Papageien, ihre Naturgesch., Pflege u. Zucht. Hannov. 1880. gr. 8. 912 pg. m. 10 Kpfrt. cart. 30

Schenk, S. L., Mittheilungen aus d. embryolog. Institute d. Universität in Wien. Bd. 2. Hft. 1. Wien 1880. 8. 4

Schlegel, H., Muséum d'histoire naturelle des Pays-Bas. Livr. 13. (Monogr. d. Tinami.) Leiden 1880. 8. 250

Schwalbe, G., Lehrbuch d. Neurologie. Lfg. 2. (Hoffmann's Lehrbuch d. Anat. d. Menschen. Bd. 2. Abth. 2. Lfg. 2.) Erlang. 1880. 8. 8

Servain, G., Catalogue des Coquilles marines recueillies à l'île d'Yeu. Angers 1880. 8. 56 pg.

Studer, T., Beitrag z. Fauna d. Steinkorallen v. Singapore. Bern 1880. 8. 41 pg.

Trouessart, E. L., Matériaux pour une faune entomologique de Maine et Loire. Suite. Angers 1880. 8. 14 pg.

Untersuchungen aus d. physiolog. Institut d. Universität Heidelberg. Hrsg. v. W. Kühne. Bd. 3. Hft. 3. 4. Heidelb. 1880. gr. 8. 820

Wernicke, C., Ueb. d. wissenschaftl. Standpunkt in d. Psychiatrie. Vortrag. Cassel 1880. gr. 8. m. Kpfrt. 2

Wilckens, M., Grundzüge d. Naturgesch. d. Hausthiere. Dresden 1880. 8. 317 pg. Lnbd. 6

Wundt, W., Grundzüge d. physiologischen Psychologie. 2. Aufl. 2 Bde. Leipz. 1880. gr. 8. m. 180 Holzschn. 17

Botanik.

Acta Horti Petropolitani. Vol. VI, fasc. 2. (Batalin, Einwirk. d. Lichtes auf d. Bild. d. rothen Pigmentes. Regel, Descr. plant. nov. Fasc. 7. Trautvetter, Rossicae arct. plant. quaedam.) Petrop. 1880. 8.-maj. 6

Arnold, F., Lichenes exsiccati Tiroliae et Bavariae. Nr. 822—862 in ca. 50 Exempl. München 1880. 9

Bessey, Ch. E., Botany for High Schools a. Colleges. New York 1880. 12. 611 pg.

Brunaud, P., Liste des plantes phanérogames et cryptogames croissant spontanément à Saintes (Charente-Inf.) et dans les environs. Supplément, cont. la description de qlqs. cryptogames nouv., rares ou peu connus. Bordeaux 1880. 8. 26 pg.

Buchner, L. A., Commentar zur Pharmacopoea Germanica m. deutschem Text. Lfg. 15. Münch. 1880. 8. 120

Bulletins des travaux de la Société (botanique) Murithienne du Valais. Fascic. 7 et 8: années 1877, 78. Lausanne 1879. 8. 69 pg. 3

Cleve, P. T., u. A. Grunow, Beiträge z. Kenntn. d. arctischen Diatomeen. Stockh. 1880. gr. 4. 122 pg. m. 7 Kpfrt. 15

Cohn, F., Beiträge z. Biologie d. Pflanzen. Bd. 3. Hft. 2. Bresl. 1880. 8. m. 7 Kpfrt. 9

Déséglise, A., Descriptions et observations s. plusieurs Rosiers de la flore française. Fasc. 1. Bâle 1880. 8. 18 pg. 080

Focke, W. O., Die Pflanzen-Mischlinge. Beitrag zur Biologie d. Gewächse. Berl. 1880. 8. 11

Garten, Deutscher. Monatsschrift f. Gärtner u. Gartenfreunde. Hrsg. v. C. Bolle. Jhg. 1880, 4. Quartal. Berl. 1880. 8. 5

Gross, H., Abbildungen d. wichtigst. Handelspflanzen. Hrsg. v. W. Ahles. Esslingen 1880. fol. m. 36 color. Tfln. 550

Jahrbücher, Botan., f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie. Hrsg. v. A. Engler. Bd. I. Hft. 3. Leipz. 1880. 8. 114 pg. m. 2 Kpfrt. 4

Enth. u. A.: Kuntze, Revis. v. Sargassum u. d. sogen. Sargasso-Meer. — Koehne, Lythraceae.

Jatta, A., Lichenum Italiae meridion. manipulus III. Taurini 1880. 4. c. 1 tab. 550

Klinggraeff, H. v., Versuch e. topograph. Flora d. Provinz Westpreussen. Danzig 1880. gr. 8. 151 pg.

Lawes, J. B., and J. H. Gilbert, Agricultural, botanical a. chemical results of experiments on the mixed herbage of Permanent Meadow. Part I. Lond. 1880. 4. 128 pg. 850

Lefébure de Fourcy, E., Vade-mecum des Herborisations Parisiennes, dans un rayon de 25 lieues autour de Paris. 4. édit. (compr. les Mousses et les Champignons.) Paris 1880. 16. 4

Marès et Vigineix, Catalogue raisonné des plantes vasculaires des îles Baléares. Paris 1880. 8. 375 pg. av. 9 plchs. 13

Meehan, Th., The native Flowers and Ferns of the United States. Series II. Boston 1880. 8. w. 48 coloured plates. 32

Mikosch u. Stöhr, Untersuchungen üb. d. Einfluss d. Lichtes auf die Chlorophyllbildung bei intermittirender Beleuchtung. (Wien) 1880. 8. 10 pg. 0 25

Plant-Life, Popular Papers on the phenomena of Botany. London 1880. 8. w. 147 illustr. cloth. 3 80

Regel, E., Descriptiones plantarum, novarum et minus cognit. Fasciculus VII. Petrop. 1880. 8.-maj. 252 pg. 5

Rehmann, A., Geo-botaniczne stosunki poludniowy Afryki. (Geo-botan. Verhältnisse v. Süd-Afrika.) Krakau 1880. fol. 69 pg. m. color. Karte u. 2 Tfln.

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens. Année II. cplte. Toulouse 1880. gr. in-8. 220 pg. av. 9 plchs. 12

Roumeguère, C., Fungi selecti Gallici exsiccati. Centuria 9, 10. Toulouse 1880. 4. cont. 200 espèces. Prix de chaque centurie. 17

Salomon, C., Wörterbuch d. botanischen Kunstsprache. Stuttg. 1880. 16. geb. 1

Schimper, A. F. W., Die Vegetationsorgane von Prosopanche Burmeisteri. Halle 1880. 4. m. 2 Kpfrt.

v. Schlagintweit-Sakülünski u. Klatt, Die Compositae des Herbarium Schlagintweit aus Hochasien u. südl. indischen Gebieten. Leipz. 1880. 4. m. 4 Kpfrt. u. Karte. 8

Schönach, H., Litteratur u. Statistik d. Flora v. Tirol u. Vorarlberg. Brunek 1880. 4. 22 pg.

Spegazzini, C., Fungi Argentini. Pugillus II. Buenos Ayres 1880. 8.

Struschka, H., Die Umgebung (Flora) Mostars (Hercegovina). Kremsier 1880. 4. 41 pg.

Tkany, F., Die Vegetationsverhältnisse d. Stadt Olmütz u. ihrer Umgebung. Schluss. Olmütz 1880. 4. 15 pg.

Vierhapper, F., Flora d. Bezirkes Freiwaldau u. seines angrenzenden Gebietes (Schlesien u. Mähren). Weidenau 1880. 4. 22 pg.

Wagner, H., Gras-Herbarium: 3. Aufl. Lfg. 1. Bielefeld 1880. fol. 1 25

Warming, E., Den almindelige Botanik. Kjöbenh. 1880. 8. 292 pg. m. 192 Holzschn. 6 50

Wittrock et Nordstedt, Algae aquae dulcis exsiccatae praecipue Scandinavicae. Fascic. VII et VIII, c. 100 specimm. exsicc. Lond. 1880. fol. 50

Wretschko, M., Vorschule d. Botanik. 3. Aufl. Wien 1880. 8. 3 20

Berichtigung des Preises in Nr. 20.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Beiträge z. Geolog. Karte d. Schweiz. Lief. 19, enthalt. Blatt 4—5, Section Frauenfeld-St. Gallen, bearb. v. Schalch u. Gutzwiller. Bern 1880. gr. fol color. 13
Der Text ist unter der Presse.
(Berichtigung der Anzeige in Nr. 15.)

Beiträge zur Paläontologie v. Oesterreich-Ungarn u. den angrenz. Gebieten. Hrsg. v. E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Bd. 1. Hft. 1. Wien 1880. fol. 72 pg. m. 8 Kpfrt.
Enth. Zugmayer, Unters. üb. rhätische Brachiopoden. — Bittner, Beitr. z. Kenntniss alttertiärer Echinidenfaunen d. Seealpen.
Jährlich erscheint 1 Bd. von ca. 20 Bogen m. 30 Kpfrt. Subscriptionspreis 40

Benecke u. Cohen, Geognost. Beschreibung der Umgegend v. Heidelberg. Hft. 2. Dyas u. Trias. Strassb. 1880. 8. 5

Benoist, E. A., Conchyliologie fossile du sud-ouest de la France. Etude s. les espèces de la sous-famille des Muricinae observées dans le miocène. Bordeaux 1880. 8. 31 pg.

Bieber, W., Ueb. 2 neue Batrachier d. böhmischen Braunkohlenformation. Wien 1880. 8. 23 pg. m. 3 Kpfrt. 1

Capellini, G., Gli strati a congerie e la formazione gessoso-solfifera nella prov. di Pisa e nei dintorni di Livorno. Roma 1880. 4. 56 pg. c. 9 tav.

Coaz, J., Die Lawinen der Schweizeralpen. Bern 1880. 8. 6

De Giorgi, C., Le sabbie vetrarie presso Fasano. Ostuni 1880. 8. 20 pg.

Dewitz, H., Ueb. einige ostpreuss. Silur-cephalopoden. (Berl.) 1880. 8. 23 pg. m. 3 Kpfrt. 2

Frenzel, A., Mineralogisches a. d. Ostindischen Archipel. VIII. Celebes. (Wien) 1880. gr. 8. 12 pg.

Geological Survey of Victoria. Report of Progress w. reports on Geology, Mineralogy etc. VI. Melbourne 1880. 8. 99 pg. w. maps.

Gümbel, C. W., Geognost. Mittheilgn. aus d. Alpen. VII. Comer- u. Luganer-See.

Gümbel, Ueb. Schichtgesteine in gebog. Lagen. 2 Abhdl. (Münch. Akad.) 1880. 8. 82 pg. 1 40

Heer, O., Flora fossilis arctica. Bd. VI, Ahth. 1. Zürich 1880. gr. 4. m. 21 Kpfrt. 20

Enth.: Nachtr. z. Jura-Fl. Sibiriens, m. 9 Tfln. Nachtr. z. foss. Fl. Grönlands, m. 6 Tfln. Beitr. z. mioc. Fl. v. N.-Canada, m. 3 Tfln. Unters. üb. foss. Hölzer a. d. arct. Zone, m. 3 Tfln.

— Nachträge zur Jura-Flora Sibiriens, gegründet auf d. v. R. Maak in Ust-Balei gesamm. Pflanzen. Petersb. 1880. gr. 4. 34 pg. m. 9 Kpfrt. 4 30

Hussak, E., Beiträge z. Kenntniss d. Eruptivgesteine d. Umgegend von Schemnitz. (Wien) 1880. 8. 68 pg. m. 2 Kpfrt. 1 60

Kjerulf, Th., Einige Chronometer d. Geologie. Berl. 1880. 8. 1 60

Locard, A., Nouv. recherches sur les argiles lacustres des terrains quaternaires des environs de Lyon. Bâle 1880. 12. 2 50

Mittheilungen d. Berg- u. Hüttenmännischen Vereins Maja zu Clausthal. Neue Folge. Hft. 2. Clausthal 1880. gr. 8. m. 2 Kpfrt. 4 50

v. Mojsisovics, Tietze u. Bittner, Grundlinien d. Geologie v. Bosnien-Hercegovina. Erläuterungen z. geolog. Uebersichtskarte dieser Länder. M. Beiträgen v. Neumayr, v. John u. v. Hauer. Wien 1880. gr. 8. 322 pg. m. 3 Kpfrt. u. geol. Uebersichtskarte in Farbendruck. 24

Orton, E., Stratigraphical Geology of Eastern Ohio. Columbus 1880. 8. 34 pg.

Parona, C. F., Appunti geolog sul bacino del Lago d'Orta. Novara 1880. 8. 22 pg.

Pfaff, F., Petrogr. Untersuch. üb. d. eocenen Thonschiefer d. Glarner Alpen. (Münch. Akad.) 1880. 8. 24 pg. 1 20

Quenstedt, F. A., Petrefactenkunde Deutschlands. Abth. I. Bd. 6, Korallen (Sternkorallen). Hft. 11. Leipz. 1880. 8. m. Atlas v. 6 Tfln. in-fol. 16

Renevier, E., Orographie de la partie des Hautes-Alpes; Calcaires comprises entre le Rhone et le Rawyl (Groupes des Diablerets et du Wildhorn). Lausanne 1880. 12. 98 pg.

Roussille, A., Cours de Minéralogie à l'usage des écoles d'agriculture. 2. édit. Paris 1880. 12. 2 60

Sieber, J., Zur Kenntniss d. nordböhmischen Braunkohlenflora. (Wien) 1880. 8. 33 pg. m. 5 Kpfrt. 1 80

Taramelli, T., Monografia stratigraf. e paleontol. del Lias nelle Provincie Venete. Venezia 1880. in-4. gr. 90 pg. c. 10 tavv. 6 40

Toula, F., Geologische Untersuchungen im westl. Theile d. Balkan u. den angrenzenden Gebieten. IX. (Wien) 1880. 8. 79 pg. m. 6 Kpfrt. 3 20

Uzielli, G., Sopra le pietre verdi di Renno. Modena 1880. 8. 16 pg.

Wadsworth, M. E., Notes on the Geology of the Iron a. Copper Districts of Lake Superior. Cambridge 1880. 8. 157 pg. w. 6 plates.

Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie. Hrsg. v. P. Groth. Bd. 5. Hft. 1. Leipz. 1880. 8. 112 pg. m. 3 Kpfrt. 4

Enth.: vom Rath, Mineralog. Mittheilungen. — Damour u. vom Rath, Ueb. d. Kentrolith. — Bertin, D. Farben v. Krystallplatten im ellipt. polarisirten Lichte. — Wulff, Scheinbare Tetratoedrie d. Alaune.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abhandlungen zur Geschichte d. Mathematik. Hft. 3. Leipz. 1880. gr. 8. 276 pg. 6 40

Abich, H., Ein Cyclus fundamentaler barometrischer Höhenbestimmungen. Petersb. 1880. gr. 4. 55 pg. 1 70

Aldis, W. S., Element. treatise on Solid Geometry. Cambridge 1880. 8.

Allard, E., Mém. s. l'intensité et la portée des Phares. Comprenant la descript. de qlqs. appareils nouveaux ainsi que des études s. la transparence des flammes etc. Paris 1880. 4. av. 8 plches. 15

Almqvist, P. W., Lärobok i Grafostatik. Thl. I. Plana kraftsystemer. Hft I. Stockh. 1880. 8. 216 pg. m. Atlas von 13 Kpfrt. in 4. 9

Annali del R. Istituto Tecnico industriale e professionale di Torino. Vol. VIII. Anno 9. (1879—80.) Torino 1880. 8.

Archimedis opera omnia c. commentariis Eutocii. E codice florentino recensuit, latine vertit notisque illustr. J. L. Heiberg. Vol. I. Lips. 1880. 8. 499 pg. 6

Auerbach, F., Untersuchungen üb. d. Natur d. Vocalklanges. Bresl. 1880. 8. 1 20

Ayrton, W. E., and **J. Perry**, The Contact Theory of Voltaic Action. III. Lond. 1880. 4. 20 pg. w. 2 plates. 4 20

Ballauff, L., Die Grundlehren d. Physik in elementarer Darstellung. Langensalza 1880. 8. 360 pg. m. 4 Kpfrt. u. 200 Holzschn. 4 50

Beetz, W. v., Ueb. d. Natur d. galvan. Polarisation. (Münch. Akad.) 1880. 8. 32 pg. 1 20

Beilstein, F., Handbuch d. organischen Chemie. Lfg. 1. Leipz. 1880. gr. 8. 160 pg. 3

Benjamin, M., D. rationelle Drehen d. Uhrmachers m. besond. Berücks. d. zur allgem. Einführung z. empfehlenden Neuerungen. Hamb. 1880. 8. 16 pg. fig. 0 50

Beobachtungen angestellt am Astrophysikal. Observatorium in O Gyalla. Hrsg. v. N. v. Konkoly. Bd. 2. Beobachtungen von 1879. Halle 1881. 4. 13 pg. m. 4 Kpfrt. 9

Bericht über d. wissenschaftlichen Instrumente auf d. Berliner Gewerbeausstellung im J. 1879, bearb. v. Christiani, Foerster, Fritsch, Helmholtz, Vogel, Zetzsche u. A. Hersg. v. L. Loewenherz. Berlin 1880. gr. 8. 535 pg. m. 292 Holzschn. 20

Besant, A., D. Gesetz der Bevölkerung. Deutsch v. G. Stille. Berl. 1880. 8. 0 80

Bregha, L., Prakt. Handb. d. gesammten Baumwollen-Zeugdruckes, sammt Bleicherei u. Appretur. Lfg. 4 u. 5. (Schluss.) Leipz. 1880. 8. jede Lfg. 5
complet 25

Cantor, M., Vorlesungen üb. Geschichte d. Mathematik. Bd. 1. (Bis 1200 n. Chr.) Leipz. 1880. gr. 8. 804 pg. 20
D. Werk wird 3 Bde. umfassen.

Castigliano, A., Théorie de l'équilibre d. systèmes élastiques et ses applications. Paris 1880. gr. in-8. av. atlas d. 15 plchs. doubles. 10 50

Chapuis, A., Rôle chimique des ferments figurés. Lyon 1880. 4. 170 pg.

Coglievina, D., Centigrad-Photometer. Neues opt. Instrument zur directen Bestimmung d. Intensität jeder beliebigen Lichtquelle m. d. Angabe in Graden. Braunschw. 1880. 8. 2 40

Courtney, J., Boilermakers' Assistant in drawing, templating and calculating Boiler Work and Tank Work. Ed. by D. K. Clark. Lond. 1880. 12. 108 pg. cloth. 2 20

Czerny, F. v., D. Veränderlichkeit d. Klimas u. ihre Ursachen. Wien 1880. gr. 8. 112 pg. 2 50

De Benedictis, B., Studi pratici sulla ipsometria barometrica. Roma 1880. 8. 55 pg.

Denk, R., Die Fabrication d. Flocken u. Perlstoffe. Leipz. 1880. 8. 4

Dubosque, J., Études théor. et pract. s. les murs de soutènement et les ponts en maçonnerie. Paris 1880. 4. Volume autographié, av. de nombr. fig. 15

Dürre, E. F., Die Anlage u. der Betrieb d. Eisenhütten. Leipz. 1880. 8. m. 120 Kpfrt.
Erscheint in ca. 20 Lfgn. à 6

Eigenschaften von Eisen u. Stahl. Mittheilungen üb. die auf Veranlass. d. Vereins deutscher Eisenbahn-Verwalt. angest. Versuche, nebst Entwürfen zu d. Beding. f. d. Lieferung v. Schienen, Achsen u. Radreifen. Wiesb. 1880. gr. 4. m. 10 Tfln. 16

Elsner, F., D. Praxis d. Nahrungsmittel-Chemikers. Leipz. 1880. 8. 180 pg. m. 72 Holzschn. 4

Escherich, G. v., D. Determinanten höheren Ranges u. ihre Verwendung zur Bildung v. Invarianten. (Wien) 1880. 4. 10 pg. 0 40

Exner, F., D. Theorie d. galvanischen Elementes. (Wien) 1880. 8. 49 pg. fig. 0 80

Exner, W. J., Werkzeuge u. Maschinen z. Holzbearbeitung. Bd. 2. Handsägen u. Sägemaschinen. Dynamischer Theil. Weimar 1880. gr. 8. m. Atlas in 4. 4

Farr, W., English Reproduction Table Lond. 1880 4. 8 pg. 1 60

Fliedner, C., Aufgaben aus d. Physik. Mit Auflösungen. 2 Thle. 6. Aufl. Braunschw. 1880. 8. m. 189 Holzschn. 6

Gas-Kalender. Bearb. v. G. T. Schaar. Jhg. 4. 1881. Münch. 1880. 8. geb. 4

Gauss u. Bessel, Briefwechsel. Hrsg. v. d. Kgl. Preuss. Academie d. Wissenschaften. Leipz. 1880. gr. 8. 15

Gauss, F. G., Fünfstellige vollständige logarithmische u. trigonometrische Tafeln. 14. Aufl. Halle 1880. 8. 2

Germain, S., Mémoire s. l'emploi de l'épaisseur dans la théorie des surfaces élastiques. Paris 1880. 4.

Grimonprez, C., Tissage analysé, théorie et pratique. Confection de toutes espèces de tissus, construction d. excentriques etc. Paris 1880. 8. 700 pg. av. atlas in-4., compr. 500 fig. 34

Gurney, E., The power of Sound. London 1880. roy. 8. cloth. 26

Hepperger, J. v., Ueb. d. Einfluss d. Concentration d. Flüssigkeiten auf d. elektromotor. Kraft d. Daniell'schen Elementes. (Wien) 1880. 8. 16 pg. 0 30

Hoffmann, E., D. Entwickelung d. deutschen Reichstelegraphenwesens seit 1875. Berl. 1880. gr. 8. 80 pg. 1 30

Hospitalier, E., La physique moderne. — Les principales applications de l'électricité. Paris 1880. gr. in-8. av. 136 fig. et 4 plchs. 8

Jahrbuch d. Erfindungen. Hrsg. v. Gretschel u. Wunder. Jhg. 16. Leipz. 1880. 8. 409 pg. fig. 6

Jenkin, F., Elektricität u. Magnetismus. Uebers. v. F. Exner. Braunschw. 1880. 8. 9

Jordan, W., Mathematische u. geodätische Hülfstafeln m. Kalendarium f. 1881. Stuttg. 1880. 16. 2 50

Kalender f. Eisenbahn-Techniker für 1881. Von E. Heusinger v. Waldegg. 8. Jhg. 2 Thle. Wiesb. 1880. 8. geb. 4

Kalender für Strassen- u. Wasserbau-Ingenieure für 1881. Hrsg. v. A. Rheinhard. Jhg. 8. Wiesb. 1880. 8. geb. 4

Kantor, S., Zur Theorie d. successiven quadrat. Transformationen in d. Ebene. (Wien) 1880. 8. 23 pg. 40

Kepler. — Dvorsky, F., Neues über Kepler. M. 21 Beilagen. Prag 1880. 8. 1

Kunerth, A., Berechnung d. ganzzahligen Wurzeln unbestimmter quadrat. Gleichungen m. 2 Unbekannten aus d. für letztere gefundenen Brüchen. (Wien) 1880. 8. 34 pg. 0 50

Lecher u. Pernter, Ueb. d. Absorption dunkler Wärmestrahlen in Gasen u. Dämpfen. (Wien) 1880. 8. 38 pg. m. Kpfrt. 1

Ledebur, A., Leitfaden f. Eisenhütten-Laboratorien. Braunschw. 1880. 8. 2

Lefebure, A., Mémoire s. les résidus des puissances n des nombres déterminés par les diviseurs premiers de la forme $2\,Kn+1$ et s. la resolution de l'équation $x^n + y^n = z^n$ en nombres entiers pour n plus grand que 2. Paris 1880. 8. 80 pg.

Mc Leod, H. and G. S. Clarke, On the determination of the rate of vibration of Tuning-Forks. Lond. 1880. 4. 14 pg. w. 3 plates. 5 20

Marx, W., Ueb. e. Fläche 4. Ord. m. reellem Doppelkegelschnitt u. ihre Anwendung zur Lösung der Aufgabe: Drei gegebene Gerade im Raume nach e. Dreieck m. vorgeschriebenen Winkeln z. schneiden. Nürnb. 1880. 4. 3

Memoriaal van de Marine, bevatt. opgaven betrekk. de afmetingen, construktie, etc. vooral v. Nederlandsche Oorlogschepen, en omtrent eenige Havens, Dokken, Sluizen, Werven. Red. v. B. J. Tiedemann. 24. Afl. Amsterd. 1880. fol. 6

Meyer, J. F., Hauptsätze aus d. ebenen Trigonometrie. Hanov. 1880. 8. 0 50

— Analytische Geometrie d. Ebene u. d. Raumes. Hannov. 1880. 8. 3

Mittheilungen d. Sächs. Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Neue Folge: Jhg. 1880. 1. Hälfte. Leipz. 1880. gr. 8. 58 pg m. 4 Kpfrt. in gr. fol. 3

Neumann, C., D. Vertheilung d. Electricität auf einer Kugelcalotte. Leipz. 1880. 4.

Niven, C., On the conduction of Heat in Ellipsoids of Revolution. Lond. 1880. 4. 36 pg. 3 20

Organ f. d. Fortschritte d. Eisenbahnwesens in techn. Beziehung. Organ d. Vereins deutscher Eisenb.-Verwalt. Suppl.-Bd. VII. (Eigenschaften v. Eisen u. Stahl.) Wiesbaden 1880. gr. 4. m. 10 Tfln. 16

Pape, C. F., Vorlagen zum Laviren technischer Zeichnungen. 2. Aufl. Hft. 1. Osnabr. 1880. 4. 4 20

Pemberton, T. P., Practical Draughting for Engineers a. Machinists. New York 1880. 12. cloth. 5 20

Perrier, Détermination des longitudes, latitudes et azimuts terrestres en Algérie. Fascicule III. Paris 1880. 4.

Perrier et Bassot, Détermination télégraphique des différences de longitude entre Alger et Biskra, Alger et Laghouat. Paris 1880. 4. 127 pg. av. 3 plchs.

Post, J., Chemisch-technische Analyse. Handbuch d. analyt. Untersuchungen zur Beaufsichtigung d. chem. Grossbetriebs. Unter Mitwirkung v. Engler, Gnehm, Hilger u. A. Abth. 1. Braunschw. 1880. 8. 528 pg. fig. 12

Proctor, R. A., The Poetry of Astronomy. London 1880. 8. cloth. 11

Pütsch, A., Ueber Gasfeuerungen. Sachliche Würdigung der in Deutschland ertheilten Patente. Berl. 1880. 4. 48 pg. m. 2 Kpfrt. 2 50

Quarterly Journal of pure and applied Mathematics. Ed. by Ferrers, Cayley and Glaisher. Nr. 67. (Vol. XVII.) Lond. 1880. 8. fig. 5 20

Rankine, W. J., Selection from his miscellan. scientific Papers w. introduct. mem. by P. G. Tait. Ed. by W. J. Millar. Lond. 1880. roy. 8. w. portrait, plates etc. cloth. 20

Reislinger u. Wächter, Ueb. elektrische Ringfiguren u. deren Formveränderung durch d. Magnet. (Wien) 1880. 8. 39 pg. m. Kpfrt. 1 20

Riche, A., Cours de Chimie. Paris 1880. 12. fig. 2 60

Robson, J. H., Elementary treatise on Geometrical Drawing. W. numerous examples. Lond. 1880. 12. 96 pg. cloth. 3 70

Rosse, Earl of, On some recent improvements made in the mountings of the Telescopes at Birr Castle. London 1880. 4. 8 pg. w. 3 plates. 4 20

Rowan, W. R., System für Betrieb u. Anlage v. Local-Bahnen nebst Beschreibg. d. Gribskow-Bahn in Dänemark. Berl. 1880. gr. 8. 56 pg. fig. 2

Salcher, P., Elemente d. theoretischen Mechanik. Wien 1880. 8. 5 20

Schell, W., Theorie d. Bewegung u. d. Kräfte. Lehrbuch d. theoret. Mechanik. 2. Aufl. Bd. 2. (Schluss.) Leipz. 1880. 8. 618 pg. m. vielen Holzschn. 10
Das vollständige Werk, 2 Bde. 20

Schmidt, O., D. Baumaterialien. M. besond. Berücksicht. d. physikal. u. chem. Eigenschaften, sowie d. neueren Entdeckungen u. Erfahrungen. Berl. 1880. 8. 3

Schrader, W., Mathematisches Formelbuch. Leitfaden u. Repetitorium. Halle 1880. 8. 1 60

Schreiber, P., D. Witterung in Europa u. seiner Umgebung. Halle 1880. 8. 2

Schröter, H., Theorie d. Oberflächen 2. Ordnung u. d. Raumcurven 3. Ordng. als Erzeugnisse projektivischer Gebilde. Nach Steiners Principien auf synthetisch. Wege abgeleitet. Leipz. 1880. 8. 720 pg. m. vielen Holzschn. 16

Seemann, Th., D. Lehre von der Harmonie d. Farben. 3. Aufl. von Hay's Gesetzen d. Farbenharmonie. Weimar 1880. gr. 8. 3

Silvain, A., Carnet du Serrurier-Constructeur. Paris 1880. 12. cart. 6

Sonnet, H., Géometrie théor. et pratique, avec de nombreuses applications au dessin linéaire à l'architecture, à l'arpentage etc. et les premiers éléments de la géométrie descriptive. 8. éd. Paris 1880. 8. 436 pg. av. atlas de 86 plchs. 5 20

Strouhal u. Barus, Ueb. Anlassen d. Stahls u. Messung seines Härtezustandes. Würzb. 1880. gr. 8. 56 pg. 1 20

Struve, O., Études s. le mouvement relatif des deux étoiles du système de 61 Cygni. Petersb. 1880. gr. 4. 38 pg. 1 20

Taschenbuch d. practisch. Geometrie. Hrsg. v. Ingenieur-Verein am Polytechnikum in Stuttgart. 2. Aufl. Stuttg. 1880. 8. 4

Tromp, T. H., Navires cuirassés de l'Angleterre, de la France et de l'Allemagne. Utrecht 1880. 4. av. 11 plchs. et 21 plans. 22

Turazza, D., Trattato di Idraulica pratica. 3. ediz. Padova 1880. 8. 625 pg. c. 2 tavv.

Uhland, W. H., Skizzenbuch f. d. pract. Maschinen-Constructeur. Hilfsbuch f. Maschinen-Techniker. Bd. 3. (Lfg. 21—30.) Leipz. 1880. 4. 10

Vigreux, L., La Papeterie à l'Exposition de 1878. Paris 1880. gr. in-8. 36 pg. av. 3 plchs. 3

Warren de la Rue and H. W. Müller, Experimental Researches on the Electric Discharge with the Chloride of Silver Battery. Part III. Lond. 1880. 4. 52 pg. w. 3 plates. 9 40

Weinhold, A. F., Physikal. Demonstrationen. Anleit. z. Experimentiren. Lfg. 1. Leipz. 1880. 8. 6

Würtz, A., The Atomic Theory. Translat. by E. Cleminshaw. Lond. 1880. 8. 340 pg. cloth. 5 20

Zeitschrift f. Mathematik u. Physik. Hrsg. v. Schlömilch, Kahl u. Kantor. Jhg. 25. Suppl. zur hist.-literarischen Abtheilung. Leipz. 1880. 8. 276 pg. 6 40

Zuncker, L. M., D. Gusseisen f. d. Bau v. Marinekesseln u. d. versuchsweise Einführung d. Wasserrohrdampfkessel bei d. Handelsflotte. Berl. 1880. 8. 0 50

Personalien etc.

Verstorben: **Ch. Th. Jackson,** Chemiker, Mineraloge und Geologe, in Boston am 29. August. (Mit-Erfinder des electro-magnetischen Telegraphen, bekannt sein Prioritätsstreit mit Morse). — **Benjamin Peirce** in Cambridge am 6. October; Prof. der Mathematik und Astronomie an der Harvard-University und Vorsteher des American Coast Survey. —

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1880. November No. 22.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen d. königl. Akademie d. Wissenschaften zu Berlin aus d. J. 1879. Berl. 1880. 4. 710 pg. m. 12 z. Th. col. Kpfrt. 45

Abhandlungen, Physikalische, d. kgl. Akademie d. Wissenschaften aus d. J. 1879. Berl. 1880. 4. 22
Enth.: Rammelsberg, Chem. Natur d. Meteoriten. II. — Roth, Beitr. z. Theorie d. pluton. Gesteine. — Virchow, Beitr. z. Landeskunde d. Troas.

Anales del Ministerio de Fomento de la Republica Mexicana. Tomo III. Mexico 1880. 8. 687 pg.

Annals of the New York Academy of Sciences (late Lyceum of Natural History.) Vol. I. cplte. (13 ns.) New York 1877—80. roy. 8. 426 pg. w. 15 plates. 22

Atti dell' Accademia pontificia de' Nuovi Lincei. Tom. XXXIII. (1879—80). Sess. 1. 2. Roma 1880. 4. 222 pg. c. 4 tav.
Cont. Provenzali, Sulla struttura molecolare dei sali doppi. — Pepin, Composition des formes quadrat. binaires. — Castracane, Nuova contrib. alla florula delle Diatomee del Mediterraneo etc.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino, Vol. XV. Disp. 5. Torino 1880. 8. 50 pg.

Atti della Società Toscana di Scienze Naturali resid. in Pisa. Memorie. Vol IV., fasc. 2. Pisa 1880. in-8. gr. 222 pg. c. 9 tavv. 15

Atti della R. Università di Genova. Vol. IV., pte 1. Genova 1880. in-8. gr.

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Lfg. 1. Stuttg. 1880. 8. 1

Encyklopädie, allgemeine, d. Wissenschaften u. Künste in alphabet. Folge. Herausg. v. J. S. Ersch u. J. G. Gruber. I. Section (A—G.) Thl. 98 (Gusstahl-Gymnastik.) Leipz. 1880. gr. 4. 405 pg. 11[50]

Encyklopaedie d. Naturwissenschaften. Abth. 1. Lfg. 14. Handbuch d. Botanik. Lfg. 5. (Drude, Morphol. d. Phanerogamen. Schluss.) Bresl. 1880. gr. 8. 136 pg. fig. 3

Gaea. Natur u. Leben. Zeitschrift zur Verbreitung naturwissenschaftl. u. geograph. Kenntnisse. Hrsg. v. H. J. Klein. Jhg. 16. Hft. 11. Köln 1880. 8. 64 pg. fig. 1

Hefte, Naturhistorische. Hrsg. vom Ungar. National-Museum. Red. v. O. Herman. Bd. 3. Budap. 1880. 8. 8

Mémoires de l'Académie impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII., Tome 27. Nr. 10 à 12. St. Pétersb. 1880. 4. fig. 7[20]

Ottawa Field Naturalist's Club, Transactions. No. 1. Ottawa (Canada) 1880. 8. 60 pg. w. 2 plates.

Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. New Series, vol. VII pt. 1. Boston 1880. roy. 8.

Quarterly Journal of Microscopical Science. Edit. by Lankester, Archer, Balfour and Klein. Nr. 80. Octob. 1880. London. 8. w. 7 plates. 780

Rossmässler, E. A., Der Wald. 3. Aufl. Verbessert v. M. Willkomm. Lfg. 1. Leipz. 1880. gr. 8. fig. 1

Sitzungsberichte d. Kais. Akademie d. Wissenschaften zu Wien. Mathemat. Naturwissensch. Classe. Wien 1880. 8.

Abth. 1. Enth. Mineralogie, Botanik, Zoologie etc. Bd. 81. Hft. 5. 150 pg. m. 6 Kpfrt. 320

Abth. 2. Mathematik, Physik etc. Bd. 81. Hft. 5. Bd. 82. Hft. 1. 2 m. 14 Kpfrt. 1320

Abth. 3. Physiol., Anatomie etc. Bd. 82. Hft. 1. 2. 160 pg. m. 7 Kpfrt. 4

Tijdschrift, Natuurkundig, voor Nederlandsch-Indie, uitg. door d. K. natuurkund. Vereeniging. Deel XXXIX. Batavia 1880. gr. 8. 12

Videnskabelige Meddelelser fra Naturhistor. Forening i Kjöbenh. for 1879—80. Kjöbenh. 1880. 8. 455 pg. m. 8 Kpfrt. 960

Wigand, A., Darwinismen et Tidens Tegn. Oversat af L. W. Petersen. Kjöbenh. 1880. 8. 168 pg. 220

Zoologie (und Anthropologie).

Alston, E. R., On Antechinomys and its allies. (London) 1880. 8. w. 1 plate. 1

Aurivillius, C., Ueber secundäre Geschlechtscharactere nordischer Tagfalter. Stockh. 1880. 8. 56 pg. m. 3 Kpfrt. 4

Batelli, A., Studio istologico degli organi sessuali complementari in alcuni Molluschi terrestri. (Pisa) 1880. in-8. gr. 23 pg. c. 2 tav. in-4. 450

Bell, F. J., Observations on the characters of the Echinoidea. III. On some genera and species of the Temnopleuridae. (London) 1880. 8. 19 pg. w. 1 plate. 2

Bischoff, T. L. v., Das Hirngewicht d. Menschen. Bonn 1880. 8. 324 pg. 7

Brain, a Journal of Neurology. Ed. by Bucknill, Crichton-Browne, Ferrier and Hughlings-Jackson. Part 11. Octob. 1880. London. 8. 370

Braytons, A. W., Catalogue of the Birds of Indiana. Indianopolis 1880. 8. 76 pg.

Butler, A. G., On new and little-known Butterflies from India. (London) 1880. 8. w. 1 plate. 1

— On a Collection of Lepidoptera from Candahar. (London) 1880. 8. 13 pg. w. 1 plate. 2

Cambridge, O. P., On some new and little-known Spiders of the genus Argyrodes Sim. (London) 1880. 8. 25 pg. w. 3 plates. 3

Canestrini e Moschen, Anomalie del Cranio Trentino. Padova 1880. 8. 15 pg. c. tav.

Duncker's Fischerei-Kalender für Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz auf d. Jahr 1881. Jhg. 2. Stettin 1880. 8. 1

— Taschen-Kalender für See- u. Binnenfischer auf d. Jahr 1881. Stettin 1880. 8. 1

Eichhoff, W., Die Europäischen Borkenkäfer. Für Forstleute, Baumzüchter u. Entomologen. Berl. 1881. gr. 8. 315 pg. m. 109 Holzschn. 10

Elliot, D. G., Monogr. of the Bucerotidae, or family of the Hornbills. Part 7. 8. Lond. 1880. fol. w. 12 col. plates. 44

— The same. Large paper edition, in Imp.-fol. 88

Entomologische Monatsblätter, herausg. v. G. Kraatz. Jahrg. II. (Nr. 11—19.) Berl 1880. 8. 144 pg. 6

Fleischl, E. v., Untersuchung üb. d. Gesetze d. Nervenerregung. Abth. 6: Ueb. d. Wirkung linearer Stromschwankungen auf Nerven. Wien 1880. 8. 22 pg. m. 3 Kpfrt. 2

Folin, L. de, Considérations s. le genre Acme, et les Operculés terrestres. Bordeaux 1880. gr. in-8. 29 pg. av. 1 plche. 5

Garcia Sola, F., Memoria sobre la industria y legislacion de Pesca, que comprende desde 1874 al 1879. Madrid 1880. 4. 840 pg. y 10 pleg. 9

Géhin, J. B., Lettres p. serv. à l'hist. des Carabides. I. Série, cont. 6 lettres. Metz 1875—80. 8. 190 pg. 6

Godman and Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Zoology, part 5, 6, 7. London 1880. roy. 4. w. 18 colour. plates. 66

The 7 parts, published till now, contain: Mammalia, w. plate 1—18. — Aves, w. pl. 1—7. — Coleoptera Longicornia, w. pl. 1—11. — Coleoptera Phytophaga, w. pl. 1, 2. — Lepidoptera Rhopalocera, w. pl. 1—8. — Rhynchota, w. pl. 1—6. — Price of each part M. 22. —

Godwin-Austen, H. H., On the Land-Molluscan Genus Girasia of Gray, with remarks on its anatomy and on the form of the Capreolus of Lister (or Spermatophore) as developed in species of this Genus of Indian Helicidae. (London) 1880. 8. 11 pg. w. 4 plates 250

Graessner, F., D. Vögel v. Mittel-Europa u. ihre Eier. Lfg. 11. Dresd. 1880. 4. m. col. Kpfrt. 2

Gruner, H., Opfersteine Deutschlands. Eine geologisch-ethnograph. Untersuch. Leipz. 1880. 8. 63 pg. m. 4 Kpfrt. 240

Hesse, Description de deux Crustacés nouv. du genre Dinemoure. Montpellier 1880. 8. 12 pg. av. plche.

Hutton, F. W., Manual of the New Zealand Mollusca. Systematic a. descript. Catalogue of the Marine a. Land Shells, a. of the soft Mollusks a. Polyzoa of New Zealand a. the adjacent Islands. Wellington N.-Z. 1880. 8. 243 pg. 8

Huxley, T. H., On the cranial and dental Characters of the Canidae. (Lond.) 1880. 8. 51 pg. w. 16 woodc. 2

Jacoby, M., Descript. of new species of Phytophagous Coleoptera. (Lond.) 1880. 8. w. 1 plate. 2

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Cond. by Humphry, Turner, M'Kendrick and Creighton. Vol. XV, pt. 1. Octob. 1880. London. roy. 8. w. 13 plates. 650

Journal of the Linnean Society. Zoology. No. 83. (Vol. XV.) Lond. 8. w. 3 plates. 320

Cont.: Duncan, On Hemipholis, Dobson, On Aplysia, Macdonald, Classif. of Gasterop., Campbell, Biol. of Araneïdae, Lubbock, On Ants, Day, On Scomber punct. etc.

Kolbe, H., Das Flügelgeäder d. Psociden u. seine systemat. Bedeutg. (Stettin) 1880. 8. 8 pg. m. 1 Tfl. 1

Lubbock, J., Observat. on Ants, Bees etc. VII. Formicidae. (Lond., Linn. Soc.) 1880. 8. 21 pg. w. 1 plate. 3

Lütken, C. F., Spolia Atlantica. Contributions à la connaissance des changements de forme chez les Poissons pendant leur croissance. (En danois, avec résumé en français.) Copenhague 1880. 4. 202 pg. av. 5 plchs. 11

Messerer, O., Elasticität u. Festigkeit d. menschlichen Knochen. Stuttg. 1880. 4. m. 16 Kpfrt. 9

Miescher-Rüsch u. Flaser, Statistische u. biologische Beiträge zur Kenntniss vom Leben des Rheinlachses. Basel 1880. 8. 232 pg. m. 6 Kpfrt. 6

Mittheilungen aus d. zoolog. Station zu Neapel zugleich ein Repertorium f. Mittelmeerkunde. Bd. 2. Hft. 2. Leipz. 1880. gr. 8. 130 pg. m. 4 Kpfrt. 7

Enth. Andres, Intorno all' Edwardsia Claparedii. — Du Plessis, Catal. provis. des Hydroïdes Médusipares. — Vigelius, Untersuch. an Thysanoteuthis rhombus Trosch. — Schmidtlein, Vergleich. Uebersicht üb. d. Erscheinen grösserer pelagischer Thiere etc.

Morse, E. S., On the identity of the ascending process of the Astragalus in Birds with the Intermedium. (From Mem. Boston Soc. Nat. Hist. 1880.) 4. 10 pg. w. 1 plate.

Report of the Roy. Commission upon the state and prospect of the Fisheries of New South Wales. Sydney 1880. 8. 110 pg. 180

Santuola, S. de, Breves apuntos sobre algunos objetos prehist. de la provincia de Santander. Madr. 1880. 4. 27pg. c. 4 lams. 450

Sclater, P. L., List of the certainly known species of Anatidae, with notes on such as have been introduced into the Zoological Gardens of Europa. (Lond.) 1880. 8. 41 pg. 2

Sclater, P. L., and O. Salvin, On new Birds coll. by C. Buckley in East. Ecuador. (London) 1880. 8. w. 2 plates. 120

Smith, E. A., Descript. of 12 new species of Shells. (Lond.) 1880. 8. w. 1 plate. 1

— On the Shells of Lake Tanganyika and of the neighbourhood of Ujiji, Central Africa. (London) 1880. 8. w. 1 plate. 2

Sommer, F., Die Anatomie d. Leberegels (Distomum hepaticum L.) Leipz. 1880. 8. 104 pg. m. 6 z. Th. col. Kpfrt. 6

Steindachner, F., Ichthyologische Beiträge. IX. Wien 1880. 8. 29 pg. m. 6 Kpfrt. 2

Taczanowski, L., Liste des Oiseaux recueillis au Nord du Pérou par Stolzmann en 1878 et 1879. (Londres) 1880. 8. av. 2 plchs. 250

Toldt, C., Entwicklung u. Ausbildung d. Drüsen des Magens. Wien 1880. 8. 72 pg. m. 3 Kpfrt. 260

Traustedt, M., Oversigt over de fra Danmark og dets nordlige Bilande kjendte Ascidiae simplices. Kjöbenh. 1880. 8. 46 pg.

Weiler, J., Die Schmetterlinge d. Tauferer Thales. Beitrag z. Lepidopteren-Kunde v. Tirol. Innsbr. 1880. 8. 33 pg. 120

Westhoff, F., Beitr. z. Kenntn. d. westfäl. Arten d. Abtheilung Tipulinae Schiner. (Minden) 1880. 8. 16 pg. m. 1 Tfl. 120

— Verzeichniss bisher in Westfalen aufgefund. Arten a. d. Gruppe Hemiptera heteroptera. I. (Minden). 8. 12 pg. 1

Westwood, J. O,. Monograph of the Sawflies composing the Austral. Genus Perga of Leach. (London) 1880. 8. 21 pg. w. 5 plates. 4

Zeitschrift, Deutsche Entomologische. Red. v. G. Kraatz. Jhg. 24. Hft. 2. Berl. 1880. 8. m. Kpfrt. 10

Zeitschrift, Deutsche Entomol. etc. Jhg. 24, Heft 3. (Entom. Monatsblätter 11—19.) Berl. 1880. 8. 144 pg. 6

Zeitschrift f. wissenschaftl. Zoologie. Hrsg. von v. Siebold, v. Kölliker u. Ehlers. Bd. 35. Hft. 1. Leipz. 1880. 8. 150 pg. m. 9 Kpfrt. 11
Enth. v. Ihering, Verwandtschaftsbeziehungen d. Cephalopoden. — Bellonci, Ursprung d. Nervus opticus u. d. feineren Bau d. Tectum opticum d. Knochenfische. — Müller, Die v. d. Trichopterenlarven d. Provinz Santa Catharina verfertigten Gehäuse. — Marshall, Untersuch. üb. Dycideiden u. Phoriospongien etc.

Botanik.

Aitchison, J. E., On the Flora of the Kuram Valley etc. in Afghanistan (Lond., Linn. Soc.) 1880. 8. 113 pg. — C. B. Clarke, On Indian Begoniacea. (ibid.) 8. w. 3 plates. 6 50

Atti della Società Crittogamologica Italiana, resid. in Milano. Serie II, vol. 3, disp. 1. Milano 1881. in-8. gr. 80 pg. c. 2 tavv. 5

Beiträge zur Biologie d. Pflanzen. Hersg. v. F. Cohn. Bd. 3. Hft. 2. Bresl. 1880. 8. 140 pg. m. 7 z. Th. col. Kpfrt. 9
Enth. Klein, Pinguicula alpina als insektenfressende Pflanze u. in anat. Beziehung. — Neelsen, Ueb. Bacterien X. (Ueb. d. blaue Milch.) — Schwarz, Chem.-botan. Studien üb Flechtensäuren. — Eidam, Gymnoceen.

Dittrich, A., Pflanzen-Terminologie. Sammlung v. Kunstausdrücken f. Gärtner u. Gartenfreunde. Prag 1880. 16. geb. 1

Eichler, A. W., Syllabus d. Vorlesungen üb. Botanik. 2. Aufl. Berl. 1880. 8. 1
cart. u. m. Papier durchschossen 1 50

Flückiger, F. A., Pharmakognosie d. Pflanzenreichs. 2. Aufl. Lfg. 1. Berl. 1880. gr. 8. 320 pg. 6
Eine 2. Lief. wird das Werk abschliessen.

Gillet, C. C., Champignons de France. Les Hymenomycètes. Planches supplémentaires, série 4, 5. av. 49 plchs. color. Alençon 1880. 8. 16

Godman and Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Botany, by W. B. Hemsley, part 5, 6. London 1880. roy. 4. w. 12 plates. 26
The 6 parts, published till now, comprise 568 pg. w. 35 plates. — Price of each part M. 13. —

Hartwig u. Heinemann, Die Clematis. Eintheilung, Pflege u. Verwendung der Clematis, m. beschreib. Verzeichnisse d. bis jetzt gezüchteten Varietäten u. Hibriden nach: The clematis as a garden flower von Moore u. Jackmann. Leipz. 1880. 8. 2 50

Journal of the Linnean Society. Botany. Nr. 106—107. (Vol. 18, p. 1—122.) Lond. 8. w. 3 plates. 6 50

Karsten, H., Deutsche Flora. Pharmaceut.-medicinische Botanik. Lfg. 1. Berl. 1880. gr. 8. 128 pg. fig. 1 50
Subscriptionspreis f. d. complette Werk (ca. 1280 pg.) 20

Klein, J., Pinguicula alpina, als insektenfressende Pflanze u. in anatom. Beziehg. (Breslau) 1880. 8. 23 pg. m. 2 Kpfrt. 2 50

Lange, J., Om rostsjukdomar hos vara vigtigaste odlade växter och om medlen att inskränka deras spridning. Öfv. af Ch. Jacobson. Stockh. 1880. 8. 42 pg.

Lavallée, Arboretum Segrezianum. Icones selectae arborum et fructicum. Livr. 2. Paris 1880. fol. 20 pg. av. 6 plchs. en partie color. 8 50

Liotard, L., Memorandum on (Vegetable) Materials in India suitable for the Manufacture of Paper. Calcutta 1880. fol. 84 pg. 4

Luerssen, Chr., Medicin.-pharmaceutische Botanik. Lfg. 15. 16. Leipz. 1880. gr. 8. 160 pg. 4

Mathews, W., The Flora of Algeria, considered in relation to the physical history of the Mediterranean Region, and supposed submergence of the Sahara. London 1880. 8. w. col. map. cloth. 2 70

Moeller, W., Classification d. Hochgewächse u. der ersten Bürgerweine d. Médoc, nebst Classification d. weissen Hochgewächse v. Bordeaux. Hamb. 1880. 8. 1 20

Morren, E., Correspondance Botanique. Liste des jardins, des chaires, des musées, des revues et des sociétés de botanique du monde. 8. éd. Liège 1880. 8. 3

Nördlinger, H., Querschnitte v. 100 Holzarten u. die in Verbindung m. d. früheren gebrachte systemat.-anatomische Beschreibung derselben. Bd. 9. Stuttg. 1880. In Futteral 14

Oberlin, Ch., Der Weinbau in Elsass-Lothringen. M. einer graphischen Zusammenstellung d. Vegetationsperioden d. Rebe im Verhältniss mit d. Producte, sowie den meteorolog. Einwirkungen auf dasselbe von 1851 bis 1879. Strassb. 1880. 8. 5

Poneropulos, E., Stoicheia botanikes (Elementa botanices, graece). Athen 1880. 8. 432 pg.

Rottenbach, H., Zur Flora Thüringens, insbesondere d. Meininger Landes. III.: Caprifol., Rubiaceen, Valerian., Dipsac., u. Compositen. Meiningen 1880. 4. 22 pg. 150

Sauer, F., Catalogus plantarum in Canariensibus Insulis sponte et subsponte crescentium. Halis 1880. 8. 78 pg. 250

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. Bearb. v. E. Hallier. Lfg. 16—18. Gera 1880. 8. Jede Lfg. 1

Van Heurck, H., Synopsis des Diatomées de Belgique. Fascicule II: Raphidées, part. 2. Anvers 1880. gr. in-8. 20 plchs. (nr. 11 à 30.) av. explication. 13
(Fasc. I: Raphidées 1., av. 10 plchs. M. 650
L'ouvrage sera publié en 6 fascic.

Willkomm, M., Deutschlands Laubhölzer im Winter. 3. Aufl. Dresd. 1880. 4. 60 pg. m. 106 Holzschn. Lnbd. 350

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Berg- u. Hütten-Kalender für 1881. Jhg. 26. Essen 1880. 8. Ldbd. 350

Blanford, W. T., Geology of Western Sind. Calcutta 1880. roy. 8. 218 pg. w. 6 pl. a. 1 map. 750

Calcedo, de, El Oro. Su explotacion y consideraciones acerca de los yacimientos auriferos de las Islas Filipinas. Madrid 1880. 4. 42 pg. 250

Canavari, M., Sui Fossili del Lias inferiore nell' Appennino centrale. (Pisa) 1880. in-8.gr. 32 pg. c. 1 tav. 3

Congrès International de Géologie, Paris Sept. 1878. Comptes rendus sténograph. Paris 1880. 8. 313 pg.

D'Achiardi, A., Coralli giurassici dell' Italia settentrionale. (Pisa) 1880. in-8. gr. 78 pg. c. 4 tavv. in-4. 750

Davidson, T., Brit. Fossil Brachiopoda. Vol. IV. (Supplem.) Part 3. Permian a. Carbonifer. Lond. 1880. 4. 73 pg. w. 8 plates. 10

Davies, D. C., Treatise on metalliferous Minerals a. Minings. 2. ed. Lond. 1880. 8. w. numerous woodc. cloth. 13

Finlands Geologiska Undersökning. — Moberg, Beskrifning till Kartbladet Nr. 2. Helsingfors 1880. 8. m. geol. Karte in-fol.

Förhandlingar, Geologiska föreningens i Stockholm. V. No. 5. Stockh. 1880. 8. 106 pg. m. 3 Kpfrt. 150

Geinitz, F. E., Beitrag z. Geol. Mecklenburgs. II. Vergleichung d. mecklenburg. Quartärs m. dem der Mark u. anderer Gegenden Norddeutschlands. Neubrandenb. 1880. 8. 050

Geinitz, F. E., Die Blattinen aus d. unteren Dyas von Weissig b. Pillnitz. Leipz. 1880. 4. m. Kpfrt. 250

Gervais, P., Nouvelles Planches murales d'Histoire Naturelle. — Géologie. 14 plchs. Paris 1880. in-fol. max. 38

Griesbach, C. L., Geology of the Ramkola and Tatapani Coal Fields. Calcutta 1880. roy. 8. 80 pg. w. 6 plates a. 1 map. 650

Hollande, D., Les terrains jurassiques supérieurs et les terrains crétacès inférieurs aux environs de Chambéry. Chambéry 1880. 8. 57 pg.

Kenngott, A., Lehrbuch d. Mineralogie. 5. Aufl. Darmst. 1880. 8. 210 pg. m. 136 Abbild. 210

Memoirs of the Geological Survey of India. Vol. XV, pt. 2. Calcutta 1880. roy. 8. 80 pg. w. 6 plates a. 1 map. 650

— The same. Vol. XVII, pt. 1. Calc. 1880. roy. 8. 218 pg. w. 6 plates a. 1 map. 750

— The same. Vol. XVII, pt. 2. Calc. 1880. roy. 8. 120 pg. w. 6 plates a. 3 maps. 5

Meneghini, G., Fossili oolitici di Monte Pastello nella Provincia di Verona. (Pisa) 1880. in-8. gr. 27 pg. c. 2 tavv. 4

Miller, S. A., Descript. of 4 new species a. a new variety of Silurian Fossils, a. remarks upon others. (Cincinnati) 1880. 8. 8 pg. w. 1 plate. 120

Nehring, A., Uebersicht über 24 mitteleuropäische Quartär-Faunen. (Berl.) 1880. 8. 43 pg. m. Tab. 150

Owen, R., Monograph on the fossil Reptilia of the London Clay. Vol. 2, part 1. (Chelone gigas.) Lond. 1880. 4. 4 pg. w. 2 plates.

Palaeontographical Society 's Publications. Vol. XXXIV. Lond. 1880. 4. 246 pg. w. 41 plates. 25
Cont. Gardner a. Ettingshausen, Eocene Flora II. — Wright, Oolitic Echinodermata. II, 3. — Davidson, Brachiopoda IV, 3. — Wright, Lias Ammonites. III. Owen, Reptilia of the London Clay.

Palaeontologia Indica. Series XIII, pt. 1, fasc. 2. (Salt-Range Fossils, by Waagen.) Calcutta 1880. roy. 4. 134 pg. w. 10 pl. 8

Records of the Geological Survey of India. Vol. 12. part. 4. (1879.) Calcutta 1880. roy. 8. 250

— The same. Vol. 13. part. 3. Calc. 1880. roy. 8. 250

Report, Annual, of the Department of Mines, New South Wales, for 1879. Sydney 1880. 4. 232 pg. 12

Rothe, L., Krystallnetze zur Verfertigung der beim mineralog. Anschauungsunterricht vorkommenden wichtigsten Krystallgestalten. 6. Aufl. Wien 1880. 8. 060

Smyth, W. W., Rudimentary treatise on Coal and Coal Mining. 5. ed. Lond. 1880. 12. 260 pg. cloth. 4

Tschermak u. Sipöcz, Beitrag zur Kenntniss d. Zoisits. Wien 1880. 8. 19 pg. m. Kpfrt. 050

Verbeek, Boettger u. von Fritsch, Die Tertiärformation von Sumatra. Thl. I. (Geol. Skizze d. Sedimentformationen d. Niederl. Indischen Archipels. — D. Conchylien d. unteren Tertiärschichten.) Cassel 1880. 4. 120 pg. m. 12 Kpfrt., Profilen u. Karte. 40

Waagen, W., Salt-Range Fossils of India. Fascic. 2. Pisces, Cephalopoda. Supplement. — Gastropoda. Calcutta 1880. roy. 4. 134 pg. w. 10 plates. 8
Fascic. 1., 1879, w. 6 plates, M. 5 —

White, C. A., Contributions to Palaeontology (from the Western Territories). Nr. 2—8. Washingt. 1880. 8. 171 pg w. 42 plates.

Woldrich, J. N., Diluviale Fauna v. Zuzlawitz bei Winterberg im Böhmerwalde. Wien 1880. 8. 60 pg. m. 4 Kpfrt. 2

Wright, T., Monogr. on the Brit. Lias-Ammonites. Part 3. Lond. 1880. 4. 100 pg. w. 22 plates. 20

— Monogr. of the Brit. Fossil Echinodermata from the Oolitic format. Vol. II p. 3. Lond. 1880. 4. 49 pg. w. 3 pl. 6
— The same. 2 vols. complete. Lond. 1857—80. 4. w. 65 plates. 82

Wynne, A. B., Trans Indus extension of the Punjab Salt Range. Calcutta 1880. roy. 8. 120 pg. w. 6 plates, 3 maps a. 12 fig. 5

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Anales de Obras Publicas. Memorias y documentos referentes à la ciencia del ingeniero y al arte de las construcciones. Tomo 7. Madrid 1880. 4.

Angot, A., Traité de physique élémentaire. Paris 1880. 8. 759 pg. av. 486 fig. 7

Anuario del Observatorio de Madrid. Anno XVIII. Madrid 1880. 8. 440 pg.

Archiv f. experimentelle Pathologie u. Pharmakologie. Hrsg. v. Klebs, Naunyn u. Schmiedeberg. Bd. 13. Hft. 1. 2. Leipz. 1880. gr. 8. 174 pg. m. 2 Kpfrt. 15

Aures, A., Métrologie Egyptienne. Détermination géométr. des mesures de capacité dont les anciens se sont servis en Egypte, précédée d'explications relat. aux mesures de capacité grecques et romaines. Fasc. 1. Nîmes 1880. 8. 172 pg.

Bauernfeind, C. M. v., Ergebnisse u. Beobachtungen d. terrestrischen Refraction. I. Feststellung von Thatsachen. Münch. 1880. 4. 132 pg. m. 2 Kpfrt. 5

Bauschinger, J., Mittheilungen aus dem mechanisch-technischen Laboratorium d. K. technischen Hochschule in München. Hft. 8. Münch. 1880. 4. 240

Bell, A. G., Das Photophon. Leipz. 1880. gr. 8. 23 pg. 1

Beobachtungen d. meteorologischen Station. im Königr. Bayern. Hrsg. durch W. v. Bezold u. C. Lange. Jhg. 2. München 1880. 4. 18

Box, T., Practical treatise on Heat, as applied to the useful arts. 3. ed. Lond. 1880. 8. 13

Breithof, N., Traité de géométrie descriptive. 2. éd. Part. 1. Brux. 1880. 8. 234 pg. av. Atlas de 31 plchs. 10

Breton, P., Étude s. les orbites hyperboliques et s. l'existence probable d'une réfraction stellaire. Paris 1880. 8.

Bürkli-Ziegler, A., Grösste Abflussmengen b. städtischen Abzugs-Kanälen. Zürich 1880. 8. 68 pg. m. 3 Kpfrt. 2

Carr, G. S., Synopsis of elementary results in pure and applied Mathematics; cont. propositions, formulae a methods of analysis, with abridged demonstrations. Vol. 1. Lond. 1880. 8. 24 a. 256 pg.

Connaissance des temps ou des mouvements célestes pour l'an 1882. Publ. p. le Bureau d. Longitudes. Paris 1880. gr. in-8. 748 et 90 pg. av. 3 cartes. 450

Crelle, A. L., Rechentafeln, welche alles Multipliciren u. Dividiren mit Zahlen unter 1000 ganz ersparen. Mit Vorwort von C. Bremiker. 5. Ausg. Berl. 1880. 4. cart. 15

Crova, A., Mésure de l'intensité calorifique des radiations solaires et de leur absorption par l'atmosphère terrestre. Montpellier 1880. 4. 24 pg. av. plche.

Czernin, R., Automatische Dampfbremse b. Eisenbahnfahrzeugen. Prag 1880. gr. 8. 28 pg. m. 6 Kpfrt. 150

Czerny, F. v., Die Veränderlichkeit d. Klimas u. ihre Ursachen. Wien 1880. 8. 250

Davies, D. C., Treatise on Slate and Slate Quarrying; Scientific, practical a. commercial. 2. ed. Lond. 1880. 12. 190 pg. cloth. 350

Decher, O., Das Prismenkreuz in neuer Form u. Anwendung. Münch. 1880. 8. 080

Dini, U., Serie di Fourier e altre rappresentazioni analit. delle funzioni di una variabile reale. Pisa 1880. 8. 1250

Dumreicher, O. v., Untersuchungen üb. d. Einwirkung von Zinnchlorür auf die Stickstoff-Sauerstoff-Verbindungen. Wien 1880. 8. 30 pg. 050

Dürre, E. F., Die Anlage u. der Betrieb d. Eisenhütten. Lfg. 1—3. Leipz. 1880. 4. — jede Lfg. 6

Edgar a. Pritchard, Note book on practical, solid or descriptive Geometry. 4. ed. By A. G. Meeze. Lond. 1880. 12. 262 pg. cloth. 480

Fialkowski, N., Kurzgefasste praktische Geometrie. Wien 1880. 8. 240

Fliedner, C., Lehrbuch d. Physik. 2. Aufl. Braunschw. 1880. 8. 5

Forti, A. O., La teorica degli errori, e il metodo dei minimi quadrati c. applicazioni alle scienze d'osservazione. Milano 1880. 4. 97 pg. c. tav. 250

Franchimont, A. P., Leiddrad bij de Studie van de koolstof en hare verbindingen. 2. Aufl. I. Leiden 1880. gr. 8. 336 pg.
Complet in 2 Thln. 20

Garvayo, F. L., Manual militar de vias ferreas. Via y obras. Telegrafia. Madrid 1880. 4. 432 pg. y atlas c. 44 lams. 15

Gelcich, E., Die Refraction u. die Unverlässlichkeit beobachteter Kimmabstände. Wien 1880. 8. 1

Le **Génie Civil.** Revue générale d. Industries franç. et étrangères. Paris. gr. in-4. av. plchs. — Paraisant 2 fois par mois, depuis le 1. Nov. 1880.
Abonnement p. année 38

Gerbaldi, F., Sui sistemi di cubiche gobbe o di sviluppabili di terza classe, stabiliti col mezzo di due cubiche punteggiate projettivamente. Torino 1880. 4. 51 pg.

Glaser, St., Ein Beitrag zur Potentialtheorie. Bonn 1880. 4. 150

Gohren, Th. v., Anleitung zu chemischen Untersuchungen m. besond. Beziehung auf Landwirthschaft u. landwirthschaftl. Industrie. Leipz. 1880. 8. 184 pg. fig. 240

Grelle, F., Elemente d. Theorie der von reellen Variabeln abhängigen Funktionen. Leitfaden zu Vorträgen üb. höhere Mathematik. 2. Ausg. Hannov. 1880. 8. 8

Gross, G., Die Stickstoffgruppe d. neueren Chemie u. die den Atomen ihrer Elemente zuzuschreibende Valenz. 2. Aufl. Hamb. 1880. 4. 1

Guichard, E., Die Harmonie d. Farben. 1296 Zusammenstellungen v. Farbenverbindungen für d. Kunst- u. Textil-Industrie etc. Deutsch v. G. Krebs. Frankf. 1880. fol. 18 Lfgn. mit je 8 col. Kpfrt. à Lfg. 4

Guillemin, A., Le monde physique. Tome I. La pesanteur et la gravitation universelle. Le son. Paris 1880. gr. in-8. av. 21 plchs. en partie color. et 400 fig. relié. 28
L'ouvrage complet formera 3 vols.

Haase, C. W., Die praktische Müllerei. M. Beiträgen zur Mühlenbaukunde nebst neuem Verfahren rohe Ströme u. Flüsse zu kanalisiren. 4. Aufl. Berl. 1880. 8. m. Atlas in qu. 4. 10

Hager, H., Handbuch d. pharmaceutischen Praxis. Ergänzungsband. Lfg. 2. Berl. 1881. gr. 8. 112 pg. fig. 2

Handbuch d. chemischen Technologie. Hrsg. v. Bolley u. Birnbaum. Bd. 5. Chemische Verarbeitung d. Pflanzen u. Thierfasern: Lfg. 4. Künstlich erzeugte organ. Farbstoffe. Von R. Meyer. Braunschweig 1880. 8. 10

Hoefer, F., Histoire des Mathématiques jusqu'au commenc. du 19. sciècle. 2. édit. Paris 1879. 8. 602 pg. 350

Hülfstafeln. Mathemath. u. geodätische, m. Kalendarium f. 1881. Jhg. 8. Hrsg. v. W. Jordan. Stuttg. 1880. 8. 132 pg. 250

Jaeger, O., Leitfaden zur Einführung in d. Studium d. allgemeinen Waarenkunde. Stuttg. 1880. 8. 4

Jahrbuch d. Erfindungen u. Fortschritte auf d. Gebiete der Maschinentechnik u. der mechan. Technologie. Hrsg. v. W. H. Uhland. Jhg. 8. Leipz. 1880. 320 pg. m. 10 Kpfrt. u. Holzschn. 12

Kaven, A. v., Vorträge üb. Eisenbahnbau an d. Kgl. technischen Hochschule zu Aachen. VII. Baustatistik einer ausgeführten Eisenbahn. Aachen 1880. gr. 8. m. Atlas v. 16 Kpfrt. in fol. 8

Keller, E., Ueb. Nitrophtalanile. Tübing. 1880. 8. 0 60

Kovatsch, M., Das obere Fellagebiet im Kanalthale in Kärnthen u. die dortigen Wasserbauten m. Untersuch. üb. Steinkästen u. Thalsperren. Wien 1880. 8. m. 4 Kpfrt. 2 40

Lambert, P., Tabellar. Zusammenstellung d. Resultate aus d. angewandten Festigkeitslehre, m. besond. Berücksicht. v. Constructionen in Eisen u. Holz. Zürich 1880. 8. geb. 1 5

Landolt, E., Tafeln zur Ermittelung d. Kubikinhaltes liegender, entgipfelter Baumstämme nach metrischem Mass. M. 14 Tfln. zur Reduction d. alten Masses in neues. 4. Aufl. Zürich 1880. 12. 125 pg. 1 60

Lemme, H., Der Wagenbauer. Neue deutsche Wagenbau-Zeichnungen in Ansichten, Grundrissen etc. Lfg. 2. (Schluss.) Berl. 1880. 14 Kpfrt. in gr. fol. m. Text. 10

Liebig's Annalen d. Chemie. Hrsg. von Wöhler, Kopp u. A. Bd. 205. Hft. 1. Leipz. 1880. 8. 144 pg. — Preis f. Bd. 205—208. 24

Lozano, E., Estudios fisicos. — Acustica. Madrid 1880. 4. 80 pg. c. grab. 2

Markman, A., Lärobok i bescrifvande Geometri, m. bihang om isometrik projektion. Malmö 1880. 8. 87 pg. m. 29 Kpfrt. cart. 3

Menendez y Pintado, Principios de aritmetica y algebra. Madrid 1880. 4. 308 pg. 10

Meyer, J. F., Analytische Geometrie d. Ebene u. d. Raumes. Hannov. 1880. 8. 4

Meyer, R., Chemische Verarbeitung d. Pflanzen- u. Thierfasern. Lfg. 4. Die künstlich erzeugten organ. Farbstoffe. Braunschw. 1880. 8. 410 pg. fig. 10

Mittheilungen, Photographische. Hrsg. v. H. W. Vogel. Jhg. 17. Hft. 7—12. Berl. 1880. 8. 5

Mittheilungen aus d. Geschäfts- u. Sterblichkeits-Statistik d. Lebensversicherungsbank f. Deutschland zu Gotha für die 50 Jahre von 1829—1878. Hrsg. v. A. Emminghaus. Weimar 1880. 4. 20

Nordenström o. Cronqvist, Om nitroglycerinhaltiga Sprängämnen. Stockh. 1880. 8. 230 pg. m. 4 Kpfrt. 4 80

Oelsner, G. H., Lehrbuch der Tuch- u. Buckskin-Weberei auf Hand- u. mechan. Stühlen. Lfg. 25. Altona 1880. 8. 0 60

Payen, Vigreux, Prouteaux, Orioli et Koeppelin, La Fabrication du Papier et du Carton. 3. édit. Paris 1880. gr. in-8. 236 pg. av. 19 fig. et 9 plchs. in-fol. 9

Perronne, E., Guide pratique pour le tracé des courbes sur le terrain. 2. édit. Paris 1880. 12. 76 pg. av. tableaux. 3

Pfeifer, X., Die Controverse üb. das Beharren d. Elemente in den Verbindungen von Aristoteles bis zur Gegenwart. Histor. u. kritisch dargestellt. Dillingen 1879. gr. 8. 92 pg. 1 20

Pfeil, L., Mathematische u. physikalische Entdeckungen. Berl. 1880. 8. 5

Pipijn en Albijn van den Steen, Leerboek d. werktuigkunde, stoomketels en stoommachines, m. praktisch onderricht over het verveerdigen en behandelen d. gewone stoomtuigen. 2. uitgave. Afl. 1. Gent 1880. 8. 112 pg. m. 5 platen in 4. 2 50
Compleet in 5 afl. m. 26 platen.

Pla y Rave, Tratado de Maderas de Construccion civil y naval. Madrid 1880. fol. 160 pg. c. grab. 12

Planat, P., Cours de construction civile. Partie 1. Chauffauge et ventilation des lieux habités. Paris 1880. gr. in-8. 616 pg. fig.

Planck, M., Ueb. Gleichgewichtszustände isotroper Körper in verschiedenen Temperaturen. Münch. 1880. 8. 1 40

Plantamour, E., Remarques s. le rapport présenté au conseil d'état du canton de Vaud par Pestalozzi et Legler s. l'écoulement du Rhône à Genève. Bâle 1880. 4. 2 50

Podolinskiy, S., Les métiers et les fabriques en Oucraine. Genève 1880. 8. 148 pg. 1 50

Poncini, G., Alcune proprietà delle curve piane, in cui l'ordinata è una funzione intera e razionale di 3. e 4. grado dell' ascissa. Casale 1880. 8. 31 pg. c. 2 tav. 1 80

Reidemeister, A. W. v., Beitrag z. Kenntniss d. Levulins, Triticins u. Sinistrins. Dorpat 1880. 8. 1

Results of Astronomical Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, in 1876. Ed. by E. J. Stone. Vol. 36. Oxford 1880. roy. 8. cloth. 16

Reynolds, M., Stationary Engine Driving. Lond. 1880. 8. w. plates, woodcuts a. portrait of James Watt. cloth. 4 80

Sauer, C., Ueb. das günstigste Steigungs-Verhältniss bei Gebirgs-Bahnen. Wien 1880. 8. 2 40

Simony, O., Ueb. jene Flächen, welche aus ringförmig geschlossenen, knotenfreien Bändern durch in sich selbst zurückkehrende Längsschnitte erzeugt werden. Wien 1880. 8. 7 pg. 0 35

Taylor, C., Elementary Geometry of Conics. 3. edit. Cambridge 1880. 8.

Techmer, F., Phonetik. Th. 2. Leipz. 1880. gr. 8. Atlas m. 8 Kpfrt. u. 188 Holzschn. nebst Gesammtübersicht üb. d. Gebiet d. Phonetik. 8
Thl. 1. Text. 218 pg. 10

Terry y Rivas, Ejercicios y problemas de aritmetica, parte originales y parte escogidos de los principales autores que tratan de la materia. I. Enunciados. II, Soluciones razonadas. Madrid 1880. 4. 288 pg. 10

Twisden, J. F., Elementary introduction to practical Mechanics. Being the 6. ed. of Elementary examples in practical Mechanics. Lond. 1880. 8. 340 pg. cloth. 11

Uhland, W. H., Handb. f. d. pract. Maschinen-Constructeur. Hft 13. Leipz. 1880. 4. 3

— Corliss Engines a. allied Steam Motors. W. special reference to the Steam Engines of the Paris International Exhibition, 1878. Translat. w. additions by A. Tollhausen. 2 vols. Lond. 1880. fol. hf. bd. 98

Vilanova y Piera, Teoria y practica de pozos Artesianos y arte de alumbrar aguas. Madrid 1880. 4. 596 pg. c. 4 lam., mapa y grabados. 12

Weyrauch, J. J., Theorie des Erddrucks auf Grund d. neueren Anschauungen. Wien 1880. 8. fig. 1 20

Zeitschrift d. Architekten- u. Ingenieur-Vereins zu Hannover. Bd. 27. Hannov. 1881. gr. 4. m. Kpfrt. 24

Zeitschrift f. Zuckerindustrie in Böhmen. Red. v. M. Nevole. Jhg. 5 Hft. 1. Prag 1880. 8. Preis f. d. Jahrg. 15

Ziegler-Kalender, Deutscher, für 1881. Hrsg. v. d. Redaction d. Deutschen Töpfer- u. Ziegler-Zeitung. Halle 1880. 8. Lnbd. 3

Personalien etc.

Zum Präsidenten der Royal Society in London ist für 1881 **William Spottiswoode** ernannt worden. —

Verstorben: **Searles Valentine Wood,** bekannter Palaeontologe und Mitbegründer der Palaeontographical Society, in London, über 80 Jahre alt. —

Die werthvolle entomologische Sammlung des verstorbenen J. Miers (vorzüglich reich an Brasilianischen Insecten) ist dem Ashmolean Museum in Oxford übergeben worden.

Die schöne im Besitz von F. Bates befindliche Sammlung von Heteromeren (Col.) wird von dem British Museum erworben werden. —

Im Verlage von W. Spemann in Stuttgart erscheint von Fried. v. Hellwald eine Naturgeschichte des Menschen, illustrirt von F. Keller-Leuzinger, in welcher der durch seine früheren Arbeiten vortheilhaft bekannte Verfasser die Lebensbedingungen sämmtlicher Völkerstämme des Erdballs schildert. Das Werk wird aus 2 Bänden von je 35 Heften (à 50 Pf.) bestehen und ein reiches iconographisches Material in vorzüglicher Ausführung bieten.

Von dem grossen Werke, in welchem Sir Wyville Thomson die Resultate der Challenger-Reise veröffentlicht, ist soeben der erste Band vollendet worden. Derselbe besteht aus 7 Abtheilungen, in welchen die Ostracoden von Brady, die Brachiopoden von Davidson, die Ufer-Fische von Günther, die Pennatuliden von Kölliker, Korallen von Moseley, Cetaceen von Turner, und die Entwickelung des Chelonier-Schädels von Parker behandelt werden. Der Band enthält 122 vorzüglich ausgeführte Tafeln.

Drei weitere Bände sollen noch vor Schluss des Jahres erscheinen und das ganze aus 15 oder 16 Bänden bestehende Werk bis 1884 zum Abschluss gelangen.

A. E. Grube's

Werke über Anneliden,

zu beziehen von **R. Friedländer & Sohn,** Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

De Pleione carunculata. Dissertatio zootomica.
Regiom. 1837. 4. c. tabula äen. M. 2

Zur Anatomie und Physiologie d. Kiemenwürmer.
Königsb. 1838. 4. m. 2 Kpfrt. 4 50

Actinien, Echinodermen u. Würmer d. Adriatischen und Mittelmeers.
Königsb. 1840. 4. m. color. Kpfrt. 4

Die Familien d. Anneliden.
Berl. 1851. 8. 2 50

Untersuch. üb. d. Bau von Peripatus Edwardsii.
(Berl.) 1853. 8. m. 2 Kpfrt. 2 50

Annulata Oerstediana (Indiae occid. et Americae centr.) 3 partes.
Havn. 1856—58. 8. 4

Beschreib. neuer oder wenig bekannter Anneliden. Beitr. V.
(Berl.) 1860. 8. m. 3 Kpfrt. 3

Dasselbe. Beitr. VI.
(Berl.) 1863. 8. m. 3 Kpfrt. 3

Mittheilungen über Aufenthaltsorte d. Anneliden.
(Königsb.) 1861. gr. 4. 0 50

Mittheil. üb. d. Serpulen, m. besond. Berücksicht. ihrer Deckel.
Bresl. 1862. gr. 8. fig. 1

Anneliden, gesammelt auf der Reise der Navara.
Wien 1867. gr. 4. m. 4 Kpfrt. 5

Dasselbe, die Kpfrt. zum Theil colorirt. 7 50

Beschr. v. Frauenfeld gesamm. Anneliden u. Gephyreen d. rothen Meeres.
(Wien) 1868. 8. m. 2 Kpfrt. 2

Beschreibungen neuer oder weniger bekannter von Ehrenberg gesamm. Anneliden d. rothen Meeres.
Berl. 1869. 8. 1 50

Ueb. d. Familie d. Opheliaceen.
(Bresl.) 1869. gr. 8. 0 80

Mittheilungen über d. Meeresfauna v. St. Vaast-la-Hougue, St. Malo u. Roscoff. Nebst Beschr. neuer od. wenig beachteter Meerbewohner (Acarinen, Pycnogoniden, Crustaceen, Anneliden u. Spongien). 2 Thle.
Bresl. 1869—72. gr. 8. m. 3 Kpfrt. 4 50

Bemerk. üb. d. Familie d. Glycereen.
(Bresl.) 1870. gr. 8. 1

Beschreibung einiger Egel-Arten.
(Berl.) 1871. 8. m. 2 theilw. col. Kpfrt. 2 50

Bemerkungen üb. d. Amphicteneen u. Amphareteen.
(Bresl.) 1871. gr. 8. 1

Bemerkungen üb. Anneliden d. Pariser Museums.
(Berl.) 1871. 8. 72 pg. 2 50

Die Familie d. Cirratuliden.
(Bresl.) 1873. gr. 8. 0 80

Descr. Annulatorum nov. mare Ceylon. habit. (Lond.) 1874. 8. 0 50

Die Familie d. Lycorideen u. d. Aufstell. d. Gruppen in d. Gatt. Nereis.
(Bresl.) 1874. gr. 8. 1

Bemerkungen üb. d. Familie d. Aphroditeen. 2 Abhandl.
(Bresl.) 1875—76. gr. 8. 2 50

Annelidenausbeute von S. M. S. Gazelle.
Berl. 1877. 8. 1 50

Mittheilungen üb. d. Familie d. Chlorhaeminen.
(Bresl.) 1877. gr. 8. 1

Annulata Semperiana. Beiträge z. Kenntn. d. Annelidenfauna d. Philippinen.
Petersb. 1878. gr. 4. m. 15 Kpfrt. 11 50

Dasselbe. Die Kpfrt. zum Theil colorirt. 18

Mittheilungen üb. d. Familie d. Euniceen. 2 Abhandl.
(Bresl.) 1878—79. gr. 8. 2 50

Annelida from Kerguelen Island.
(London) 1879. 4. 0 60

Mittheilungen üb. d. Familie d. Phyllodoceen u. Hesioneen.
(Bresl.) 1880. gr. 8. 1 50

BERLIN N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1880. — December — No. 23.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen d. mathemat.-physikalischen Classe d. k. bayerischen Akademie d. Wissenschaften. Bd. 13. Abth. 3. Münch. 1880. 4. 10

Abhandlungen d. Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Originalaufsätze aus d. Gebiete d. gesammten Naturwissenschaften. Bd. X. Hft. I. Halle 1880. 4. 196 pg. m. 3 z. Thl. col. Kpfrt. 12

Enth. Burmeister, Cephalocoema u. Phylloscyrtus (Orthopteren). — Schimper, Vegetationsorgane v. Prosopanche Burm. — Kraus, Wasservertheilung in d. Pflanze. II. — Strasser, Grundbedingungen d. activen Locomotion.

Archiv für d. Naturkunde Liv-, Ehst- u. Kurlands. Serie II. Bd. 9. Lfg. 2. Dorpat 1880. gr. 8. 20 pg. 075

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XV. Disp. 6. Torino 1880. 8. 76 pg.

Atti della R. Università di Genova. Vol. IV. Parte 1. Genova 1880. 8 gr. 91 pg.

Cont. Delpino, Contribuzione alla storia dello sviluppo del regno vegetale. I. Smilaceae.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, lettere ed arti. 1879—80. Tom. VI. Serie V. Disp. 6—8. Venezia 1880. 8. 333 pg.

Brown, R., Science for all. 1880. London 1881. 4. w. about 350 illustr. 940

Burbidge, F. W., The Gardens of the Sun. A Naturalist's Journal on the Mountains and in the Forests and Swamps of Borneo and the Sulu Archipelago. London 1880. 8. w. illustr. cloth. 1450

Colucci Nucchelli, P., Avviamento allo studio della storia naturale. Biella 1880. in-8. gr. 286 pg.

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Auswahl in 6 Bdn. Lfg. 2. Stuttg. 1880. 8. 1

Falb, R., Von den Umwälzungen im Weltall. 3 Bücher. In d. Regionen der Sterne. Im Reiche d. Wolken. In d. Tiefen der Erde. Wien 1880. 8. 320 pg. fig. 4

Figuier, L., Vies des savants illustres depuis l'antiquité jusqu'au 19. siècle. Savants de la renaissance. 3. éd. Paris 1881. 8. 477 pg. av. 36 portr. p. M. Coulommiers. 850

Guldberg, F. O., Naturhistoriske Skisser. Kristian. 1880. 8. 96 pg. m. Titelbill. 150

Jahres-Bericht d. naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Jhg. 22. (1877—78.) Chur 1880. 8. 187 pg. 260

Enth. u. A. Beiträge zu einem Verzeichnisse d. Insektenfauna Graubündens v. E. Killias. 54 pg.

Lanessan, J. L. de, Manuel d'histoire naturelle médical. Fasc. III. Fin de la Botanique et table. Fasc. IV. Commencement de la Zoologie. Paris 1880. 12. 450 pg. av. 380 fig. 12
L'ouvr. sera complet en 5 fascic., ensemble 2300 pg. av. 1800 fig. Prix 2050

Lotos. Jahrbuch für Naturwissenschaft. Hrsg. v. Ph. Knoll. Bd. 29. Prag 1880. 8. 107 pg. fig. 320

Öfversigt af kgl. Vetenskaps Akademiens Förhandlingar. Arg. 37: 1880, Nr. 1—4. Stockh. 1880. 8.
Preis f. d. vollständ. Jahrg. 10

Peinlich, R., Chronistische Uebersicht d. merkwürdigsten Naturereignisse, Landplagen u. Culturmomente d. Steiermark von 1000—1850. Graz 1880. fol. 2

Philosophical Transactions of the Royal Society. 1880. (Vol. 171.) pt. II. London 1880. roy. 4. w. plates. 41

Schriften d. physikal.-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. Jhg. 21. Abth. 1. Königsb. 1880. 4. Preis f. beide Abtheil. 6

Sitzungsberichte d. Kais. Akademie d. Wissenschaften. Math.-Naturwissensch. Classe. Wien 1880. 8.
Abth. 1. Enth. Mineralogie, Botanik, Zoologie etc. Bd. 82. Hft. 1. 2. 340 pg. m. 21 Kpfrt. 7
Register zu den Bdn. 76—80. IX. 63 pg. 090

Skrivter K. Danske Videnskabernes Selskabs. V. Raekke. Naturvidensk.-mathem. Afdel. Bd. 12. Kjöbenhavn 1880. 4. m. Kpfrt. 2550

The **Valley Naturalist.** Illustrated Monthly Journal, devoted to the interests of the Naturalists of the Mississippi Valley a. the West. St. Louis 1880. 4.
Subscription price per annum. 8

Verhandlungen d. naturhistor.-medicinisch. Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Bd. 2. Hft. 5. Heidelb. 1880. gr. 8. 640

Wythe, J. H., The Microscopist. A Manual a Microscopy and Compendium of the Microscopic Sciences. Micro-Mineralogy, Micro-Chemistry, Biology, Histology and Practical Medicine. 4. ed. enlarged. Philadelphia 1880. 8. w. 250 illustr. cloth. 25

Zoologie (und Anthropologie).

Beaumanoir, Mensuration des Aires du Crâne et de la face par un procédé nouveau. Paris 1880. 8. av. 3 plches. color. 150

Bischoff, Th. L., Ueb. d. äusseren weiblichen Geschlechtstheile der Menschen u. der Affen. Nachtrag. Münch. 1880. 4. 080

Borne, M. v. d., D. Fischerei-Verhältnisse d. Deutschen Reiches, Oesterreich-Ungarns, d. Schweiz u. Luxemburgs. Bearb. im Auftrage d. Deutschen Fischerei-Vereins. Berlin 1880. 8.
Erscheint in 4—5 Lfgn. jede 1

Brischke, C. G. A., Die Blattminirer in Danzig's Umgebung. Danzig 1880. 4. 58 pg. 3

Broca, P., Méthode trigonométrique. Le Goniomètre d'inclinaison et l'Orthogone. Le Goniomètre flexible. Paris 1880. 8. 40 pg. fig.

Buckley, A. B., Life and her Children. Glimpses of Animal Life from the Amoeba to the Insects. London 1880. 8. w. upwards of 100 illustr. cloth. 650

Burmeister, H., Cephalocoema u. Phylloscyrtus, 2 merkwürdige Orthopteren-Gattungen d. Fauna Argentina. Halle 1880. 4. m. col. Kpfrt. 160

Camerano, L., Della scelta sessuale negli anfibii anuri. Torino 1880. 8. 21 pg.
— La Scelta sessuale e i caratteri sessuali secondari nei Coleotteri. Torino 1880. 8. gr. 128 pg. c. 12 tav. 10

Delafosse, G., Notions élémentaires d'histoire naturelle. Zoologie. Nouv. éd. Paris 1880. 32. 305 pg. fig. 120

De Stefani, St., Degli oggetti preistorici, raccolti nella stazzione dell' età del bronzo scoperta nel Mincio presso Peschiera. Verona 1880. 8. c. 25 fig. 2

Foster, M., Lehrbuch d. Physiologie. Deutsch v. N. Kleinenberg. Heidelb. 1880. 8. 672 pg. fig. 16

Gasco, F., Gli amori del Tritone alpestre (Triton alpestris Laur.) e la deposizione delle sue uova. Genova 1880. in-8. gr. 54 pg. 250

Gentil, A., Ornithologie de la Sarthe; Passereaux. Le Mans. 1880. 8. 74 pg. 2

Gould, J., The Birds of New Guinea and the adjacent Papuan Islands. Part. 11. London 1880. roy. fol. w. 13 coloured plates. 65
— Supplement to the Trochilidae or Humming-birds. Part. I. London 1880. roy. fol. w. 12 coloured plates. 65

Graessner, F., Die Vögel v. Mittel-Europa u. ihre Eier. Lfg. 12. Dresd. 1880. 4. m. Kpfrt. 2

Grünhaldt, O., Die künstliche Geflügelzucht. 2. Aufl. Dresd. 1881. 8. 59 pg. fig. cart. 120

Hartmann, R., Der Gorilla. Zoolog.-zootom. Untersuchungen. Leipz. 1880. 4. 160 pg. m. 21 Kpfrt., davon 1 col. 30

Heine, J., Anthropolog. Vorträge. 2 Hefte. Braunschw. 1880. gr. 8. m. Holzschn. 4 80

Hilgendorf, F., Bemerkungen über die v. ihm in Japan gesammelten Amphibien, nebst Beschreib. zweier neuer Schlangenarten. (Berl.) 1880. 8. m. 1 Tfl. 1

Jahrbuch, Morphologisches. Zeitschrift f. Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Hrsg. v. C. Gegenbaur. Bd. 6. Hft. 4. Leipz. 1880. 8. 170 pg. m. 9 z. Th. col. Kpfrt. 13

Lesson, P. A., Les Polynésiens, leur origine, leurs migrations, leur langage. Tome 2. Paris 1880. 8. av. carte. 15

Marrat, F. P., Conchological Papers. (Varieties and new forms of Nassa, new Gladius, Eulima candida.) Liverpool 1880. 8. 147 pg. w. 3 plates. 6

— On the varieties of the Shells belonging to the genus Nassa Lam. Liverpool 1880. 8. 95 pg. 4

Martini u. Chemnitz, Systemat. Conchylien-Cabinet. Hrsg. v. Küster, Kobelt u. Weinkauff. Lfg. 297. Rissoina. Nürnb. 1880. 4. m. 6 col. Kpfrt. u. Text. 9

— Dasselbe. Sect. 93. Marginella u. Avicula. (Schluss.) 27

Mégnin, P., Maladies des oiseaux, causes, nature et traitement. Fontainebleau 1880. 8. 230 pg. fig.

Milne-Edwards, Recherches s. la faune des Régions Australes. Paris 1879. gr. in-8. 23 pg. 2

von zur Mühlen, M., Verzeichniss d. in Liv-, Ehst- u. Kurland bisher aufgefundenen Neuropteren. Leipz. 1880. gr. 8. 18 pg. 0 60

Müller, F., Ueber die von d. Trichopterenlarven d. Provinz Santa Catharina verfertigten Gehäuse. (Leipzig) 1880. gr. 8. 41 pg. m. 2 Kpfrt. 2 50

Müller, W., Beitrag z. Kenntn. d. Fortpflanzung u. d. Geschlechtsverhältnisse d. Ostracoden; nebst Beschreib. e. neuen Species d. Gatt. Cypris. Greifswald 1880. 8. 26 pg. m. 2 Kpfrt.

Nicholson, H. A., Manual of Zoology. 6. ed. revised and enlarged. Edinburgh 1880. 8. 866 pg. w. 452 illustr. cloth. 14 50

Nathusius, H. v., Vorträge üb. Viehzucht u. Rassenkenntniss. Thl. 3. (Supplement.) Kleine Schriften u. Fragmente. Hrsg. v. W. v. Nathusius. Berl. 1880. gr. 8. 377 pg. fig. 8

Notes from the Leyden Museum. Ed. by H. Schlegel. Vol. II. No. 4. Leyden 1880. 8. 46 pg. 1 60

Cont. Regimbart, Dytiscidae u. Gyrinidae. Ritsema, Gen. Figulus, Xylocopa a. other Hymenopt. — Roelofs, Species of the genus Apoderus Ectathorinus etc.

Oberthür, Ch., Études s. les Collections de Lépidoptères Océaniens appart. au Musée Civique de Gênes. Gênes 1880. gr. in-8. 70 pg. av. 3 plchs. dont 2 color. 8

Rey, M., Étude anthropologique s. les Botocudos. Paris 1880. 8. 95 pg. av. fig. et 1 plche. lithogr. 3

Schiaparelli, L., Le stirpi Ibero-Liguri nell' occidente e nell' Italia antica. Torino 1880. 8. 113 pg. 3

Seebohm, H., Siberia in Europe. A Naturalist's Visit to the Valley of the Petchora in North-East Russia. With descriptions of Birds and their Migrations. London 1880. 8. w. illustr. cloth. 14 60

Siegmund, F., Aus d. Werkstätte d. menschlichen u. thierischen Organismus. Populäre Physiologie. Wien 1881. gr. 8. m. 500 Abbild.

Erscheint in 20 Lfgn.; jede 0 60

Sintenis, F., 1. Nachtrag zum neuen Verzeichniss der in Ehstland, Livland, Kurland u. auf Oesel bisher aufgefundenen Schmetterlinge. Leipz. 1880. gr. 8. 4 pg. 0 25

Tidsskrift, Nordisk, for Fiskeri. Udgiv. af Feddersen, Fiedler u. Ljungman. Jhg. 6. Hft. 1. Kjöbenh. 1880. 8. 48 pg. 1 50

Untersuchungen aus d. physiolog. Institut d. Universität Heidelberg. Hrsg. v. W. Kühne. Bd. 3. Hft. 3. 4. Heidelb. 1880. 8. 8 20

Vayssière, A., Recherches anatom. sur les Mollusques de la famille des Bullidés. Paris 1880. gr. in-8. 123 pg. av. 12 plchs. 15

Vogel, F. W., D. Honigbiene u. die Vermehrung d. Bienenvölker nach den Gesetzen d. Wahlzucht. Mannh. 1880. 8. 9

Watson, M., and A. Young, Anatomy of the Northern Beluga compared with that of other Whales. (Edinburgh) 1880. 4. 44 pg. w. 2 plates. 4 50

Botanik.

Annalen d. Oenologie. Hrsg. v. A. Blankenhorn. Bd. 8. Hft. 4. Heidelb. 1880. 8. 6

Avé-Lallemant, R., Wanderungen durch d. Pflanzenwelt d. Tropen. Bresl. 1880. gr. 8. 188 pg. 4

Baker, F. G., Succinto della monografia delle Agave. Trad. da V. Ricasoli. Firenze 1879. 8. 40 pg.

Brandza, D., Despre vegetatiunea Romaniei sii exploratoriei cu date asupra climei sii a regiuni loru botanice. Bucuresci 1880. 4. 84 pg.

Dalmer, W., Ueber d. Leistung d. Pollenschläuche bei d. Angiospermen. Jena 1880. 8. 39 pg. m. 3 Kpfrt.

Darwin, Ch. and F., The power of Movement in Plants. London 1880. 8. w. woodc. cloth. 15 50

Dusén, K. F., Bidrag till Härjedalens och Helsinglands Flora. (Stockholm) 1880. 8. 42 pg. 1 50

Fabre, J. H., Botanique. 2. éd. Corbeil 1881. 18. 359 pg. fig. 1 50

— Lectures scientifique. Botanique. Coulommiers 1881. 12. 299 pg. fig. 2

Forschungen auf d. Gebiet d. Agriculturphysik. Von E. Wollny. Bd. 3. Hft. 4. 5. Heidelb. 1880. gr. 8. 6 40

Hanstein, J. v., Ueb. d. Entwicklung d. botanischen Unterrichts an den Universitäten. Nebst Nekrolog u. Schriften-Verzeichniss v. J. B. Meyer. Bonn 1880. 8. 1

Kindberg, N. C., Östgöta Flora. Beskrifning öfver Östergötlands fanerogamer och ormbunkar. 3. Uppl. Linköping 1880. 8. 327 pg. 3 60

Kraus, G., Ueb. d. Wasservertheilung in d. Pflanze. II. D. Zellsaft u. seine Inhalte. Halle 1880. 4. 72 pg. 4

Kummer, P., Praktisches Pilzbuch f. Jedermann, in Fragen und Antworten. Hannov. 1880. 8. geb. 1 50

La Croix, N. J. de, Ueb. das Verhalten d. Bacterien d. Fleischwassers gegen einige Antiseptica. Dorpat 1880. 8. 1 50

Lécard, Th., Notice sur les Vignes du Soudan. Saint-Louis (Sénégal), Impr. du Gouvernement, 1880. 8.

Lewis, T. R., Les Microphytes du Sang et leurs relations avec les maladies. Publ. p. J. L. de Lanessan. Paris 1880. 12. av. 30 fig. 1 50

Markham, C. R., Popular account of the introduction of Cinchona Cultivation into British India, 1860—80. London 1880. 8. w. maps a. woodcuts. cloth. 14 50

Müller, H., Alpenblumen, ihre Befruchtung durch Insekten u. ihre Anpassung an dieselben. Leipz. 1881. gr. 8. 611 pg. m. 173 Holzschn. 16

Pierre, L., Flore forestière de la Cochinchine. Paris 1880. gr. in-fol. — Fascicule 1, av. 16 plchs. lithogr.

L'ouvrage sera publié en 25 fascicules, qui paraîtront tous les 3 mois, et comprendra 400 plchs.

Prix de souscription pour l'ouvrage complet 520

Rabenhorst's Kryptogamen-Flora v. Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Bd. 1. Pilze. Bearb. v. G. Winter. Lfg. 1. (Schizomycetes, Saccharomycetes u. Basidiomycetes.) Leipz. 1881. gr. 8. 80 pg. 2 40

Bd. 1: Pilze wird in 10 Lfgn. erscheinen und bis Ende 1882 vollendet werden.

Scheutz, N. J., Berättelse om en botanisk resa i Bohus län 1879. (Stockholm) 1880. 8. 24 pg. 1

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. Bearb. v. E. Hallier. Lfg. 19. Gera 1880. 8. m. col. Tfln. 1

Theorin, P. G. E., Utvecklingen och byggnaden hos nogra Växters taggar och borst. (Ueb. Stacheln u. Borsten b. Pflanzen.) (Stockholm) 1880. 8. 38 pg. m. 4 Kpfrt. 2 50

Ward, H. Marshall, Coffee leaf Disease. Preliminary Report. Peradenia 1880. 8.

Willkomm, M., Illustrationes florae Hispaniae insularumque Balearium. Figures de plantes nouvelles et rares décrites dans le prodromus florae hispan. ou récemment découvertes en Espagne et aux îles Baléares, accompagnées d'observations critiques et histor. Livr. 1. Stuttg. 1880. in-fol. av. 10 plchs. color. 12

Wulfsberg, N., Holarrhena africana D. C., e. tropische Apocynacee. Götting. 1880. 8. 31 pg. 1 50

Zins, J., Einfluss d. Insecten auf d. Befruchtung d. Pflanzen. Homburg 1880. 4. 12 pg.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Achepohl, L., Das Niederrheinisch-Westfälische Steinkohlengebirge. Essen 1880. Atlas d. fossilen Fauna u. Flora in 40 Photographien, nebst 4 geognost. Tfln., alle Flötze d. Horizonte: Oberhausen, Essen, Bochum u. Dortmund im Massstabe v. 1 : 2000 darstellend.

Vollständig in 10 Lfgn., jede 10

Archiv d. naturwissenschaftl. Landesdurchforschung v. Böhmen. Bd. 4. No. 2. (Geolog. Karte u. Profile d. Umgeg. v. Prag. Von Krejci u. Helmhacker.) Prag 1880. gr. 8. 9

Baretti, M., Il lago del Rutor (Alpi Graje settentrionali.) Ricerche stor.-scientif. Torino 1880. 8. 59 pg. c. 4 tav. 3

Bergwerks- u. Hütten-Karte d. westfälischen Ober-Bergamts-Bezirks Dortmund. 9. Aufl. Essen 1880. fol. Chromolith. 350

Bombicci, L., Mineralogia generale. Milano 1880. 16. 174 pg. fig. 150

de Botella y de Hornos, F., Mapa geologico de Espana y Portugal. Madrid 1879. 1 feuille gr. in-fol.

Carte géologique de la Belgique. — O. van Ertborn, Texte explicatif du levé géolog. de la planchette de Putte, de Lierre et de Heyst-op-den Berg. 3 parties. Brux. 1880. 8.

Choffat, P., Étude stratigraph. et paléontol. d. terrains jurassiques du Portugal. Livraison I. Le Lias et le Dogger au nord du Tage. Lisbonne 1880. 4.

Cohen u. Grimm, Sammlung v. Mikrophotographien z. Veranschaulichung d. mikroskop. Structur v. Mineralien u. Gesteinen. Lfg. 1. Stuttg. 1881. 4. 8 Tfln. zu je 4 Photographien. 16

Delitsch, O., Deutschlands Oberflächenform. Versuch einer übersichtlichen Darstellung auf orograph. u. geolog. Grundlage. Bresl. 1880. 8. 160

Falsan et Chantre, Monographie géolog. des anciens glaciers et du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. Tome 2. Lyon 1880. 8. 572 pg. av. plchs. et fig.

Filhol, H., Étude des Mammifères fossiles de Saint-Gérard Le Puy (Allier). 2 parties. Paris 1879—80. gr. in-8. 338 pg. av. 50 plchs. 40

— Observations s. le mémoire de M. Cope intit. Relations des horizons renfermant des debris d'Animaux vertébrés fossiles en Europe et en Amérique. Paris 1879. gr. in-8. 35 pg. 2

Foote, A. E., Catalogue of Minerals and Tables of Species. Philadelphia 1880. 8. 97 pg.

Geikie, On the Carboniferous Volcanic Rocks of the Basin of the Firth of Forth, their structure in the field and under the microscope. (Edinburgh) 1880. 4. 82 pg. w. 4 plates, colour. a. plain. 10

— Pre-historic Europe, a geolog. sketch. London 1881. 8. w. maps a. illustr. cloth. 2570

Heddle, Chapters on the Mineralogy of Scotland. V: The Micas; w. descript. of Haughtonite, a new Mineral. (Edinburgh) 1880. 4. 46 pg. 4

— The same. VI: Chloritic Minerals. (Ed.) 1880. 4. 64 pg. 5

Holm, G., Anteckningar om Wahlenbergs Illaenus crassicauda. (Stockholm) 1880. 8. 16 pg. m. 1 Kpfrt. 1

Julien, A., On the Geological Action of the Humus Acids. Salem 1880. 8. 100 pg.

Krejci u. Helmhacker, Geologische Karte u. Profile des Schichtenbaues d. Umgebung v. Prag, m. Erläuterung v. Krejci u. Helmhacker. Prag 1880. gr. 8. 9

Milne-Edwards, A., Note sur qlqs. Crustacés fossiles des environs de Biarritz. Paris 1880. gr. in-8. 8 pg. av. 2 plchs. 3

Raulin, V., Elements de Géologie. 3. éd. Paris 1880. 12. 136 pg. fig. 220

Sartorius v. Waltershausen, W., Der Aetna. Hrsg. v. A. v. Lasaulx. Bd. 2. (Schluss.) Topograph.-geognostische Beschreibung, Entwicklungsgeschichte u. Producte d. Aetna. Leipz. 1880. gr. 4. m. 24 Kpfrt., Karte u. vielen Holzschn. cart. 60
Bd. I. 40

Sauvage, H. E., Nouvelles recherches sur les Poissons fossiles découverts par M. Alby à Licata en Sicile. Paris 1880. gr. in-8. 50 pg. av. 3 plchs. 4

Scacchi e Del Lupo, Quadri cristallografici, p. servire alle lezioni di mineralogia. Torino 1880. 8. 35 pg. 150

Schmidt, A., Die Zinkerz-Lagerstätten von Wiesloch (Baden). Heidelb. 1880. gr. 8. m. 3 Karten. 440

Traquair, R. H., On the structure and affinities of the Platysomidae. (Edinburgh) 1880. 4. 50 pg. w. 4 plates. 6

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Algrain, A., Leçons de géométrie descriptive. Brux. 1880. 8. 115 pg. av. atlas de 19 plchs. 5

Barfoed, C. T., Lehrbuch d. organ. qualitativen Analyse. Lfg. 2. Kopenh. 1880. 8. — (Lief. 1 M. 3,50.) 350

Beltrami, E., Sulla teoria dell' attrazione degli ellissoidi. Bologna 1880. 4. 46 pg. 5

Beretta u. Desnos, Die neueren Dampfkesselconstructionen. Deutsch v. W. H. Uhland. Lfg. 2. Leipz. 1880. 8. m. 5 col. Kpfrt. 7

Berry, C., Théorie complète des Occultations. Paris 1880. 4. 97 pg. fig. 5

Berth, Traité d'analyse chimique complète des potasses brutes et des potasses raffinées. Gand 1880. 8. 68 pg. 1 50

Bopp, C., 8 Wandtafeln für Physik. 6. Aufl. Stuttg. 1880. fol. M. Text in 8: Die gemeinnützigsten Anwendungen v. Naturkräften. 7. Aufl. 8

Bowser, E. A., Elementary treatise on analytical Geometry, embracing Plane Geometry a. an Introduction to Geometry of 3 dimensions. New York 1880. 12. cloth. 9 30

Bresse, Cours de Mécanique appliquée. 3. éd. Part. 1. Résistance des matériaux et stabilité des constructions. Paris 1880. 8. 680 pg. 11

Brodie, B., Ideal Chemistry. Lond. 1880. 8. 2 20

Buchetti, J., Tracés graphiques pratiques des distributions par tiroirs. Paris 1880. 4. av. 26 fig. et 2 plchs. 4

Cazin, A., L'étincelle électrique. 2. éd. Paris 1880. 18. 327 pg. fig. 2

Celoria, G., Istruzioni per fare le osservazioni astronomiche. Roma 1880. 8. 78 pg.

Charve, L., De la réduction des formes quadratiques ternaires positives et de leur application aux irrationnelles du 3. dégré. Paris 1880. 4. 159 pg.

Crossley, Gledhill and Wilson, Handbook of Double Stars. — Corrections, Notes etc. London 1880. 8. 1 20
The Handbook itself, publ. in 1879. M. 21,60.

Dufailly, J., Mécanique. 9. éd. Abbeville 1880. 8. 103 pg. fig. 2 50

Dufet, H., Cours élément. de Physique. III. Pesanteur, Equilibre d. Liquides — Chaleur. Paris 1880. 12. av. 169 fig. 2 60

Dühring, E., Neue Grundgesetze z. rationellen Physik u. Chemie. Erste Folge. Leipz. 1880. gr. 8. 3

Dürre, E. F., Die Anlage u. der Betrieb d. Eisenhütten. Lfg. 1—3. Leipz. 1880. 8. m. Kpfrt. Jede Lfg. 6

Faa de Bruno, Théorie des formes binaires. Turin 1880. 8. 14

Fermat. — Henry, C., Recherehes sur les manuscrits de Pierre de Fermat, suivies de fragments inédtis de Bachet et de Malebranche. Rome 1880. gr. in-4. 216 pg.

Fines, VI. et VII bulletins météorologiques du départements des Pyrénées-Orientales. Années 1877 et 1879. 2 vols. Perpignan 1880. 4. 139 pg.

Flammarion, C., Etudes et lectures s. l'astronomie. Tome 9. Paris 1880. 12. 291 pg. av. plchs. et fig.

Francken, V., Manuel de Chimie générale théorique. Tome 1. Liége 1880. 8. 124 pg. 3

Gallez, P., Traité d'Arithmétique. Brux. 1880. 12. 241 pg. 3 50

Gazan, A., Les taches solaires, leur nature, leur formation et leur disparition. Antibes 1880. 8.

Goebel, F. H., Die Wunder d. Planetensystems sowie d. Entfernung u. Grösse d. Sonne u. d. Geschwindigkeit d. Lichtes, entwickelt u. mathematisch nachgewiesen. Wiesbad. 1880. 8. 3

Grad, Ch., Études statistiques s. l'Industrie de l'Alsace. 2 vols. Paris 1880. gr. in-8. 17

Graefe, F., Erweiterungen d. Pascal'schen Sechsecks u. damit verwandter Figuren. Wiesbad. 1880. 8. 1 60

Günther, S., Die Lehre von den gewöhnlichen u. verallgemeinerten Hyperbelfunktionen. Halle 1881. 8. 440 pg. fig. 12

Habets, A., Le matérial et les procédés de l'exploitation des mines et de la métallurgie. Paris 1880. 8. 299 pg.

Hagen, G., Handbuch d. Wasserbaukunst. Thl. 3. D. Meer. Seeufer u. Hafenbau. Bd. 3. 2. Aufl. Berl. 1880. 8. m. Atlas in fol. 14

Handbuch d. Ingenieurwissenschaften in 4 Bdn. Leipz. 1880. gr. 8. Bd. 1. Vorarbeiten. Erd-, Strassen-, Grund- u. Tunnelbau. Hrsg. v. E. Heusinger v. Waldegg. 2. Hälfte. Lfg. 2. (Schluss.) 192 pg. m. 14 Kpfrt. 12
Bd. 2. Brückenbau. Hrsg. v. Schaeffer u. Sonne. Abth. 2. Lfg. 1. 304 pg. m. 26 Kpfrt. 18

Handwörterbuch, Neues, d. Chemie. Red. H. v. Fehling. Lfg. 36. Braunschw. 1880. 8. fig. 2 40

Harcourt and Madan, Exercices in practical Chemistry (Laboratory Practice. Vol. 1. Elementary Exercises.) 3. edit. revised a. enlarged. Oxford 1880. 8. 484 pg. cloth. 9 30

Hauck, G., Stellung d. Mathematik zur Kunst u. Kunstwissenschaft. Vortrag. Berl. 1880. 8. 0 80

Hautsch, F., Allgemeine Maschinenkunde. Thl. 1. Leipz. 1880. 8. 2 40

Heinzerling, F., Die Brücken d. Gegenwart. Abth. 1. Eiserne Brücken. Hft. 5. D. eisernen Hängebrücken. Aachen 1880. gr. fol. m. 6 Kpfrt. u. Holzschn. 12

Heiss, Ph., D. Bierbrauerei m. besond. Berücks. der Dickmaischbrauerei. 7. Aufl.

Bearb. v. E. Leyser. Augsb. 1880. 8. m. 65 Holzschn. 12

Helmert, F. R., D. mathematischen u. physikal. Theorien d. höheren Geodäsie. Th. 1. D. mathemat. Theorieen. Leipz. 1880. gr. 8. 631 pg. 18

Hottenroth, F., D. verschiedenen Instrumente f. Vermessungen u. Nivellements. 2. Aufl. Wiesbad. 1880. 8. 180

Houel, J., Cours de calcul infinitésimal. Tome 3. Paris 1880. 8. 310 pg. 10

Jahrbuch, Nautisches, od. Ephemeriden u. Tafeln für 1883 zur Bestimmung der Zeit, Länge u. Breite zur See nach astronom. Beobachtungen. Hrsg. vom Reichsamt d. Innern. Red. v. Tietjen. Berl. 1880. 8. 150

Johnston's Illustrations of Magnetism and Electricity. By W. Lees. 5 large sheets (size 50 by 42 inches), coloured. I. Magnetism. II. Frictional Electricity. III. Voltaic Electricity. IV. Electric Telegraph. V. Electro-Deposition of Metals. Edinburgh.

Price of each sheet on cloth, with handbook. 1050

Kambly, L., Die Physik. 3. Aufl. Bresl. 1880. 8. 225

Karte üb. d. Production, Consumtion u. d. Circulation d. Roheisens u. d. schmiedbaren Eisens in Preussen während d. Jahres 1878. Hrsg. im K. preuss. Ministerium d. öffentl. Arbeiten. Berl. 1880. 2 Karten à 2 Blatt. fol. Chromolith. M. Text in 8. Jede Karte 5

Kekulé, Anschütz u. Schulz, Lehrbuch d. organ. Chemie od. d. Chemie d. Kohlenstoffverbindungen. Bd. 3. Lfg. 2. Stuttg. 1880. gr. 8. 240 pg. 6

— Chemie d. Benzolderivate od. d. aromatischen Substanzen. Bd. 2. Lfg. 1. Stuttg. 1880. gr. 8. 6

Kerl, B., Grundriss d. Metallhüttenkunde. 2. Aufl. Abth. I. Leipz. 1880. 8. 272 pg. m. 137 Holzschn. 11

Abth. 2. erscheint Jan. 1881.

Kerpely, A. v., D. Anlage u. Einrichtung der Eisenhütten. Lfg. 4. Darrvorrichtungen, Aufbereitung u. Vercokung d. Steinkohlen. Leipz. 1880. 8. 112 pg. m. Atlas v. 16 Kpfrt. 16

Kohlrausch, F., Leitfaden d. praktischen Physik. M. Anhang: D. electrische u. magnetische absolute Maass-System. 4. Aufl. Leipz. 1880. 8. 314 pg. 560

Kovacevic, F., Sammlung von Aufgaben aus d. galvan. Eelectrizitätsl. Prag 1880. 8. 3.

Krecke, F. W., Handleiding d. Chemische Technologie. 3. Afl. Gorinchem 1880. gr. 8. 128 pg. fig. 320

Kreutz, H., Untersuchungen über d. Bahn d. grossen Kometen von 1861 (1861 II). Bonn 1880. 4. 135 pg.

Kupfferschlaeger, J., Appréciation des nouvelles théories chimiques. Liége 1880. 8. 128 pg. 220

Lefebvre, E., Notions élémentaires de Physique et de Chimie. Paris 1880. 12. av. 224 fig. 3

Meissner, G., D. Hydraulik u. d. hydraulischen Motoren. Bd. 2. Turbinen u. Wasserräder. Hft. 9. Jena 1880. 8. 44 pg. m. 7 Kpfrt. 3

Monckhoven, D. V., De photographie met broomzilvergelatine. Uit het fransch door E. Verschaffelt. Gand 1880. 8. 63 pg. 3

Morel, J., Handboek d. anorgan. Scheikunde. 2. Uitg. Gent 1880. 8. 256 pg. 275

Muir, Th., General Theorems on Determinants. (Edinburgh) 1880. 4. 8 pg. 1

Muspratt's theoretische, practische u. analytische Chemie in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Bearb. v. Kerl u. Stohmann. 3. Aufl. Bd. 7., Lfg. 35. 36. Braunschw. 1880. 4. fig. jede Lfg. 120

Nivellement général du royaume de Belgique. Publ. p. l'Institut cartograph. militaire. Cah. 8. Hainaut 1880. 4. 64 pg.

Paschwitz, E. v., Beschreibung d. Telemeters Paschwitz. Patent. 2. Aufl. Würzb. 1880. 8. 1

Petersen, J., Lehrbuch d. element. Planimetrie. Kopenh. 1880. 8. 125

Pipyn en Van den Steen, Leerboek d. werktuigkunde, Stoom Ketels en Stoom Machinen, m. pract. onderricht over het vervaardigen en behandelen d. gewone stoomtuigen. 2. uitg. Afl. 1. Gand 1880. 12. 112 pg. 250

Rübenach, J., Eisenbahnwörterbuch. Technolog. Wörterbuch der deutschen u. französ. Sprache. Thl. I. Französisch-deutsch. Berl. 1880. gr. 8. 7

Thl. 2. Deutsch-Französisch erscheint 1881.

Schaper, W., Untersuchungen üb. d. aequipotentiale Vertheilung d. magnetischen Fluidacylinder-Stahlstäbe. Göttingen 1880. 4. 36 pg. m. 1 Tfl.

Scheibner, W., Supplement zur Abhandlung üb. die Reduction elliptischer Integrale in reeller Form. Leipz. 1880. 8. 150

Schilling, K., Die Minimalflächen 5. Classe m. d. Stereoskopbild eines Modells derselben. Göttingen 1880. 8. 53 pg. m. 1 Tfl. 150

Schlichting, J., Ueb. d. Wasserstrassen Frankreichs, insbes. üb. d. Flüsse Seine, Loire, Saône u. Rhône. Berl. 1880. 4. 6

Schnabel, C., D. Entsilberung d. Werkbleies durch Zink n. d. neuesten Fortschritte dieser Entsilberungsmethode auf d. fiskalischen Hüttenwerken d. Oberharzes. Berl. 1880. 4. 4

Schott, O., Beiträge zur Kenntniss d. unorgan. Schmelzverbindungen. Eine Reihe chemisch-krystallograph. Untersuchungen. Braunschw. 1880. 8. 122 pg. m. 103 Holzschn. 4

Smyth, Piazzi, The Solar Spectrum in 1877—78, with some practical idea of its probable temperature of origination. (Edinburgh) 1880. 4. 58 pg. w. 1 plate. 4

Standaert, A., Questions sur les nombres, avec les démonstrations. Brux. 1880. 8. 189 pg. 450

Tait, P. G., Elementares Handbuch d. Quaternionen. Uebers. v. G. v. Scherff. Leipz. 1880. gr. 8. 332 pg. 10

Uhland, W. H., Handbuch für d. praktischen Maschinen-Constructeur. Lfg. 14. Leipz. 1880. 4. 3

Wiebe, E., Genereller Entwurf eines Kanalisations-Systems zur Reinigung u. Entwässerung Königsbergs nebst dem Nassen Garten. Berl. 1880. 8. 8

— Skizzenbuch f. d. Ingenieur u. Maschinenbauer. Hft. 130. Leipz. 1880. fol. m. Kpfrt. 4

Williams, W. M., Simple treatise on Heat. Lond. 1880. 8. 176 pg. w. illustr. cloth. 270

Zeitschrift f. physiologische Chemie. Hrsg. v. F. Hoppe-Seyler. Bd. 4. Strassb. 1880. 8. 12

Personalien etc.

Am 4. November verstarb zu Lyon **E. Mulsant** im 84. Lebensjahre. Die hauptsächlichsten Publikationen des verdienten Forschers sind: „Histoire naturelle des Coléoptères de France", eine Reihe von Monographien, seit 1840 erscheinend und auf 31 Bände angewachsen, — die nach demselben Plane bearbeitete „Histoire naturelle des Punaises de France"; ferner eine ausführliche Monographie der Coccinelliden: „Species des Coléoptères trimères sécuripalpes 1851. Die ornithologische Litteratur bereicherte der Verstorbene durch sein grosses Werk über die Colibris (Hist. nat. des Oiseaux-Mouches), welches 1874—79 in 4 Bänden mit vielen Abbildungen erschien.

Der Nestor der deutschen Bryologen, Prof. Dr. **Ernst Hampe** verschied zu Helmstedt am 23. November im Alter von 85 Jahren (geb. 5. Juli 1795).

Im Nordwesten von Texas starb am 29. Sept. d. J., wo er, auf einer wissenschaftlichen Forschungsreise begriffen, in unbewohnter Gegend von einer Krankheit befallen wurde, der er schon nach 10 Tagen erlag, der Naturforscher **Jacob Boll**, geb. d. 29. Mai 1828 in der Schweiz. B. war als Specialist auf dem Gebiete der Microlepidopteren zu den hervorragendsten Entomologen Europas zu zählen. Ehemals Apotheker zu Bremgarten im Ct. Aargau, wurde er, in Folge einer naturwissenschaftlichen Reise nach Texas, vom Prof. Agassiz als Entomolog an das Museum zu Cambridge Mass., berufen, von 1874 an wohnte er in Dallas, Texas. — Als Botaniker hat B. sich um die Kenntniss der Moose, Flechten und Phanerogamen von Texas, sowie um die Flora des Ct. Aargau grosse Verdienste erworben. Nicht minder thätig in Geologie und Paläontologie, ergab seine letzte Reise (1879—80) die Entdeckung reicher Kohlen- und Eisenlager im Nordwesten von Texas.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1880. — December — No. 24.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen d. K. Gesellschaft d. Wissenschaften zu Göttingen. Bd. 26. (1880.) Götting. 1881. 4. 44

Archiv f. Naturgeschichte. In Verbind. m. R. Leuckart herausg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 47. Heft 1. Berl. 1881. 8. 132 pg. m. 5 Kpfrt. 6
Enth. Karsch, afric. Myriapoden u. Arachn. Neue amer. Dipt. Neue Scorpione. Pentazone Myriap. Myriap. Polydesmia. — Kohlrausch, Gatt. u. Arten d. Scolopendriden.

Atti dell' Accademia di Udine pel 1872—75. Serie II. Vol. 3. Udine 1880. 8. 146 pg.

Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de Meaux. Meaux 1880. 8. 142 pg.

Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel. Vol. XII, cah. 1. Neuchâtel 1880. 8.

Bulletin de la Société des Sciences et Arts de l'île de la Réunion. Année 1879. St.-Denis 1880. 8. 193 pg.

Bulletin de la Société des Sciences histor. et natur. de l'Yonne. Année 1879. Vol. 33. Auxerre 1880. 8. 241 pg. av. 9 plchs.

Comptes rendus des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Série VI, vol. 5. (année 1878.) Paris 1880. 8. 30 et 509 pg.

Gviardot, L. A., Etudes d'archéologie préhistorique, de géologie et de botanique dans les environs de Châtelneuf (Jura). Lons-le-Saunier 1880. 8. 116 pg. av. 8 plchs.

Hefte, Naturhistorische. Herausg. v. Ungar. National-Museum, red. v. O. Hermann, V. v. Janka u. J. v. Frivaldsky. Bd. 3. Budapest 1879. gr. 8. 305 pg. m. 13 Kpfrt. 8

Jahrbücher d. Nassauischen Vereins für Naturkunde. Jhg. 31. 32. Wiesbad. 1880. 8. 6

Jahresbericht, 8., d. Westfälischen Provinzial-Vereins f. Wissensch. u. Kunst pro 1879. Münster 1880. 8. 24 u. 320 pg. m. 5 Tfln. u. Portr. 6
Enth.: Hesse, Z. Molluskenf. Westf. — Kolbe, Monogr. d. deutschen Psociden (m. 4 Tfln.) — Westhoff, Beitr. z. Kenntn. d. westfäl. Tipulinae etc.

Joulin, L., Recherches s. la diffusion dans ses rapports av. la respiration das êtres organisés. Toulouse 1880. 8. 39 pg. av. plchs.

Mémoires de l'Académie d. Sciences, belles-lettres et arts de Clermont-Ferrand. Tome 26. (1879). Clerm.-Ferr. 1880. 8. 648 pg.

Mémoires de la Société d'émulation de Cambrai. Tome 36. Cambrai 1880. 8. 404 pg.

Mémoires couronnés et autres mémoires publiés p. l'Académie roy. des Sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Collection in-8. Tome 29. Brux. 1880. 797 pg. 8

Mittheilungen d. deutschen Gesellschaft f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens. Hft. 21. August. Yokohama 1880. fol. 6

Mittheilungen, Gemeinfassl., aus d. Untersuchung d. deutschen Meere. Kiel 1880. 8. 1 50

Panum, P. L., Om de vaesentligste Hindringer for Naturvidenskabernes og Laegevidenskabens Reformation i Fortid og Nutid. Kjobenh. 1880. 8. 0 50

Proceedings of the American Association for the advancement of Science. 27. Meeting held at St. Louis, Missouri, August 1878. Salem 1879. 8. 56 a. 368 pg. w. maps a. illustr. 7 50

Rein, J. J., Japan nach Reisen u. Studien im Auftrage der K. Preuss. Regierung dargestellt. Bd. 1. Natur u. Volk d. Mikadoreiches. Leipz. 1880. gr. 8. m. 8 Kpfrt. u. 2 Karten. 20

Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze e lettere. Serie 4. Vol. XIII. Fasc. 10—12. Milano 1880. 8. 140 pg.

Rossmässler, E. A., Der Wald. 3. Aufl. v. M. Willkomm. Lfg. 2. Leipz. 1880. m. Abbild. 1

Das Werk wird in ca. 16 Lfgn. complet sein.

Sapiski Noworossiiskago Obtschestwa Estestwoi spuitatelej (Denkschriften d. neuruss. Naturforscher-Gesellsch. Bd. VI, Abth. 2.) Odessa 1880. 8.

Tijdschrift, Natuurkundig, voor Nederl.-Indie. Uitgeg. door de K. Natuurk. Vereeniging. Deel 39. Batavia 1880. 8. 155 pg. 12

Trudj St. Peterburskago obtschestwa estestwoispt. etc. Schriften d. St. Petersburger Naturwissensch. Gesellschaft. Bd. 11. St. Petersb. 1880. gr. 8. 355 pg. m. 1 Kpfrt. u. 1 Karte. 10

Zoologie (und Anthropologie).

Allen, J. H., History of North American Pinnatipeds. Monograph of the Walruses, Sea-Lions, Sea-Bears, and Seals of N. America. Washingt. 1880. 8. 785 pg. fig. 16

Balfour, F. M., Handbuch d. vergleich. Embryologie. Bd. 1, 2. Hälfte. Jena 1880. 8. 8

(Bd. I, 1. Hälfte: M. 7.)

Benecke, B., Fische, Fischerei u. Fischzucht in Ost- u. Westpreussen. Lfg. 2. Königsb. 1880. gr. 8. m. Abbild. 3

(Lfg. 1: M. 5.)

Bert, P., Leçons de Zoologie. — Anatomie, Physiologie. Paris 1881. gr. in-8. 600 pg. av. 402 fig. 10 50

Bertkau, Ph., Verzeichn. der v. E. v. Beneden auf einer Reise nach Brasilien u. La Plata gesammelten Arachniden. Bonn 1880. 4. 4

Blanck, A., D. Fische d. Seen u. Flüsse Mecklenburgs. Schwerin 1880. 8. 1 50

Boas, J. E. V., Studier over Decapodernes Slaegtskabsforhold. (Avec un resumé en français.) Kjöbenh. 1880. 4. av. 7 pl.

Bobretzky, N., Zur Kenntniss d. Fortpflanzungsorgane d. Anneliden. Russisch. (Kiew) 1880. 26 pg. m. 1 Kpfrt.

Bourguignat, J. R., Descript. du nouveau genre Gallandia. Saint-Germain 1880. gr in-8. 8 pg. 2

Brady, G., Ostracoda coll. during the Voyage of the „Challenger" 1873—76. London 1881. 4. w. plates. 16

Brocchi, P., Les Pêcheries des côtes de l'Adriatique. Paris 1880. 8. 25 pg. av. carte.

Canestrini, G. e A. Berlese, La Stregghia degli Imenotteri. Padova 1880. 8. 23 pg. c. 1 tav. 2

Chantre, E., Premier âge du Fer. Nécropoles et Tumulus. Paris 1880. gr. in-4. av. 30 fig. s. bois et atlas in-fol. de 50 plchs. 52

Davidson, Th., Brachiopoda coll. during the Voyage of the „Challenger" 1873—76. London 1881. 4. w. plates. 3

Foresti, L., Dell' Ostrea Cochlear (Poli) e di alcune sue varietà. Bologna 1880. 4. 12 pg. c. 2 tav.

Gauckler, P., Les Poissons d'eau douce et la Pisciculture. Paris 1880. gr. in-8. av. de nombreuses figures. 7

Graff, K., Lehrbuch d. Gewebe u. Organe der Haussäugethiere. Für Landwirthe u. Thierärzte. Jena 1880. 8. 184 pg. m. 143 Holzschn. 6

Gredler, V., Verzeichniss d. Conchylien Tirols. (Innsbruck) 1879. 8. 11 pg. 1

Günther, A., Shore Fishes coll. during the Voyage of the „Challenger 1873—76. London 1881. 4. w. plates. 11

Harold, E. v., Jahresbericht üb. d. Arbeiten über Coleopteren für 1879. Leipz. 1880. gr. 8. 1 60

Hellwald, F. v., Naturgeschichte d. Menschen. Lfg. 1, 2. Stuttg. 1880. gr. 8. m. vielen Abbild. Jede Lfg. 0 50

Wird in ungefähr 35 Heften vollständig werden.

Horae Societatis Entomolog. Rossicae. Tom. XV, nr. 4. Petrop. 1880. 8.-maj. c. 2 tabb. aen. 3 60

Tom. XV. cplt. c. 20 tabb. aën. 35

— Trudi Russk. Entomol. Obtschestwa. (Russ. Arbeiten d. Entom. Gesellsch. zu St. Petersb.) Bd. 11. St. Petersb. 1880. gr. 8. m. 5 Kpfrt. 13

— Dieselben. Bd. 12, I. II. 1880. gr. 8. 6 40

Jahresbericht, Zoologischer, für 1879. Hrsg. v. d. Zoolog. Station zu Neapel. Red. v. J. V. Carus. 2 Thle. Leipz. 1880. gr. 8. 1250 pg. 32

Jones and Shultze, Illustrations of the Nests a. Eggs of the Birds of Ohio. With text. Part 3 a. 4., w. 6 colour. plates. Circleville, Ohio, 1880. fol.

Just, B., Anatomie u. Physiologie d. Hymenopteren m. besond. Berücksichtig. d. bekanntesten Formen. Baden 1880. 8. 36 pg.

Köhler, C. S., Das Tierleben im Sprichwort d. Griechen u. Römer nach Quellen u. Stellen in Parallele m. dem deutschen Sprichwort. Leipz. 1880. gr. 8. 232 pg. 4 50

Kölliker, A., Pennatulida coll. during the Voyage of the „Challenger“ 1873—76. London 1881. 4. w. plates. 4 50

Macchiati, L., Gli Afidi del Pesco, c. descr. di una specie nuova. Sassari 1880. 8. 6 pg. c. tav.

March, A. de, Fouilles de la grotte du Placard (Charente). Tours 1880. 8. 19 pg. av. 2 plchs.

Michels, H. L., Beschreibung d. Nervensystems von Oryctes nasicornis im Larven-, Puppen- u. Käferzustande. Göttingen 1880. 8. 39 pg.

Mik, J., Ueber d. Präpariren d. Dipteren. (Wien) 1880. 8. 20 pg. 1

— Beschreibung neuer Dipteren. (Wien) 1880. 8. 12 pg. 0 80

Munk, H., Ueber d. Funktionen d. Grosshirnrinde. Berl. 1880. 8. 3

Nauck, E., Das Kaugerüst d. Brachyuren. Göttingen 1880. 8. 68 pg.

Parker, W. K., On the development of the Skull of the Green Turtle. London 1881. 4. w. plates. 5

Regalia, E., Casi di anomalie numeriche delle Vertebre nell' Uomo, e interpretazione del fenomeno. (Firenze) 1880. in-8. gr. 99 pg. 3

Regnard, P., Recherches s. la capacité respiratoire du sang chez les animaux primés au concours général de 1880. Paris 1880. 8. 16 pg.

Report on the Scientific Results of the Voyage of the „Challenger“ 1873—76. Prep. under the superint. of C. Wyville Thomson. Zoology. Vol. I. Lond. 1881. 4. w. 122 plates. 39

Cont.: Davidson, Brachiopoda. — Kölliker, Pennatulida. — Brady, Ostracoda. — Turner, Cetacea. — Parker, Development of the skull of the Green Turtle. — Günther, Shore Fishes.

Reuter, O. M., Etudes sur les Collemboles. I—III. Helsingfors 1880. 4. av. 1 plche.

Ritzema Bos, J., Landbouwdierkunde. Nuttige en schadelijke dieren in Nederland. Dl. II. Afl. 5. Groning. 1880. gr. 8. 64 pg. fig. 2 50

Robert, P., et E. Rambert, Les Oiseaux dans la nature. Tome II. Paris 1880. fol. av. 20 plchs. chromolith. et 10 gr. grav. s. bois. 34

Tome I. M. 34. — Le tome III. (et dernier) paraitra en 1881.

Rolland, E., Faune populaire de la France. Tome III.: Reptiles, Poissons, Mollusques, Crustacés et Insectes. (Noms vulg., dictons, proverbes, légendes, contes et superstitions.) Paris 1881. 8. 380 pg. 10

(Vol. I. Mammifères M. 5. — Vol. II. Oiseaux M. 9. —)

Roman, J., L'Epoque préhistorique et gauloise dans le départem. des Hautes-Alpes. Tours 1880. 8. 39 pg.

Rougemont, P. de, Note s. l'Helicopsyche sperata. (Neuchâtel) 1880. 8. 10 pg. 1

— Note s. le grand Vermet (Vermetus gigas). — Note s. le Merle du Labrador (Turdus labrad.) (Neuchâtel) 1880. 8. 9 pg. 0 60

— Sur les Pédiculines. (Neuchâtel) 1880. 8. 8 pg. 0 40

Trouessart, E. L., De la nécessité d'une Zoographie. (Paris) 1880. 8. 0 25

— Révision synopt. du genre Semnopithecus et descript. de qlqs. espèces rares ou peu connus. (Paris) 1880. 8. 1

Turner, Cetacea obs. during the Voyage of the „Challenger“ 1873—76. London 1881. 4. w. plates. 2 50

Vosmaer, G. C. J., Aanteekeningen over Leucandra aspera H., bijdrage t. de kennis d. Kalksponzen. Leiden 1880. 8. 89 pg. m. 2 Kpfrt. 4 50

Waterhouse, C. O., Aid to the identification of Insects. London 1880. sm. 4. — Part 1 w. 9 col. plates. 280

Will be published in parts, each cont. 8 or 9 plates. Each plate will represent one species.

Botanik.

Bello y Espinosa, Un Jardin Canario. Santa Cruz de Tenerife 1880. 4. 150 pg.

Berichte aus d. physiolog. Laboratorium u. der Versuchsanstalt d. landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle. Hrsg. v. J. Kühn. Hft. 1. 2. Dresd. 1880. 8. 520

Boulay, N., Révision de la flore des départments du nord de la France. Appendice au 3. fasc. Lille 1880. 12. 8 pg.

Brongniart, C. et M. Cornu, Observations nouvelles s. les épidémies sévissant sur les Insectes. Diptères (Scatophaga) tués par un Champignon (Entomophthora). Paris 1879. 8.

Bulletin de la Société Roy. de Botanique de Belgique. Vol. 19. Brux. 1880—81. 8. fig. 10

Cesati, Passerini e Gibelli, Compendio della Flora Italiana. Fasc. 26. Milano 1880. 4. 32 pg. c. 3 tav. 220

Clarke, C. B., Review of the Ferns of Northern India. II. (London) 1880. 4. w. 23 plates. 36
(I. w. 13 plates M. 25.)

Duval-Jouve, Sur les Vulpia de France. Montpellier 1880. 8. 51 pg.

Erbario Crittogamico Italiano, pubbl. dalla Società Crittogamolog. Italiana. Serie II., fascic. 20 (nr. 951—1000). Milano 1880. fol. 10

Ettingshausen, C. v., Beiträge zur Erforschung d. Phylogenie d. Pflanzenarten. Wien 1880. 4. 16 pg. m. 10 Kpfrt. 480

Fournier, E., Sur la Réforme de la Nomenclature botanique par Saint-Lager. (Paris) 1880. 4. 18 pg. 120

Frank, B., Die Krankheiten d. Pflanzen. 2. Hälfte. Bresl. 1880. 8. 384 pg. fig. 8
(1. Hälfte: M. 10. —)

Hallier, Untersuchungen üb. Diatomeen, sowie über ihre Bewegungen u. ihre vegetative Fortpflanzung. Gera 1880. 8. 150

Holmes, E. M., The cryptogamic Flora of Kent. Lichens. (London) 1879. 8. 27 pg. 150

Jahresbericht, Botanischer. Systemat. geordnetes Repertorium d. botan. Literatur aller Länder. Hrsg. v. L. Just. Jhg. 6. 1878. Abth. 2. Hft. 1. Systemat. Theil. Berl. 1880. gr. 8. 272 pg. 680

Jahresbericht, Oenologischer, Hrsg. v. C. Weigelt. Jhg. 2. 1879. Berl. 1881. 8. 192 pg. 4

Klinggraeff, H. v., Versuch e. topograph. Flora d. Provinz Westpreussen. Danzig 1880. gr. 8. 151 pg. 4

Koch, K., Nachklänge orientalischer Wanderungen. Posthume Blätter. Hrsg. v. Th. Koch. Erfurt 1880. 8. 5

Leitgeb, H., Untersuchungen üb. d. Lebermoose. Hft. 6. (Schluss.) Marchantiaceen u. allgemeine Bemerkgn. üb. Lebermoose. Graz 1881. 4. 158 pg. m. 11 Kpfrt. 24
(Heft 1—5, m. 40 Kpfrt., 1874—79: M. 71,20.)

Moll, J. W., Quelques observations concern. l'influence de la gelée sur les plantes toujours vertes. (La Haye) 1880. 8. 14 pg. 1

Ottolander, K. J., Practisch handboek voor de Ooftboomteelt in Nederland. Groning. 1880. gr. 8. 168 pg. m. 24 Tfln. 5

Pachinger, A., A felsö kryptogamok és phanerogamok etc. (Die Verwandtschaftsverhältn. d. höh. Kryptogamen u. Phanerog. in anatom., morphol. u. entwicklungsgesch. Hinsicht. (Ungarisch.) Budapest 1880. 62 pg.

Regnard, P., De l'influence des radiations rouges sur la végétation. Paris 1880. 8. 14 pg. av. plche.

Thümen, F., Herbarium mycologicum oeconomicum. Die für d. Land-, Forst- u. Hauswirthschaft, den Gartenbau u. Industrie schädlichen resp. nützlichen Pilze in getrockneten Exemplaren. Fasc. XV. Bayreuth 1880. 4. 13

Vidal, Note sur la flore du Japon. Toulouse 1880. 8. 62 pg.

Wille, N., Bidrag t. kundskaben om Norges Ferskvandsalger. I. Smaalenenes Chlorophyllophyceer. Christiania 1880. 8. 72 pg. m. 2 Kpfrt. 4

Winslow, A. P., Herbarium Rosarum Scandinaviae. Fascic. I., 40 spec. cont. Gothoburgi 1880. fol.

Zapatowicz, H., Roslinnosc Babiej Gory. (Vegetation d. Babia Gora. Polnisch.) Krakau 1880. 8. 172 pg. m. 1 Karte.

Zsuffa, P., A virágról etc. (Von der Blüthe u. ihren Theilen. Ungarisch.) Leva 1880. 8. 46 pg.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Angelin, N. P., Fragmenta Silurica e dono C. H. Wegelin. Jussu et impensis Acad. Reg. Scient. Suec. ed. cur. G. Lindström. Holm. 1880. 4.-maj. 62 pg. c. 20 tabb. aën. 30

Baltzer, A., Der Contact zwischen Gneis u. Kalk in d. Berner Alpen. Bern 1880. m. Atlas v. 13 Tfln. u. col. geol. Karte im Maasstab v. 1 : 50000. 40

Beiträge zur geolog. Karte der Schweiz. Hrsg. v. d. geolog. Commission der Schweiz. naturforsch. Gesellschaft. Lfg. 22. (Baltzer, Contact zwischen Gneis u. Kalk in d. Berner Alpen. M. Atlas.) Bern 1880. 4. 40

Bittner, A., Die Hercegovina u. d. südöstlichsten Theile von Bosnien (geogn.-palaeont. untersucht). (Wien) 1880. gr. 8. 86 pg. m. 1 Profiltafel. 2

Brongniart, A., Recherches sur les Graines fossiles silicifiées. Précédées d'une notice sur ses travaux par J. B. Dumas. Paris 1880. gr. in-4. 14 et 93 pg. av. 21 plchs. chromolith. et portrait. 70

Chaper, M., Note s. la région diamantifère de l'Afrique australe. Suivie d'un tableau résumant les études faites p. Fouqué et M. Lévy sur les roches rapportées de l'Afrique australe. Paris 1880. gr. in-8. av. 4 plans et 8 plchs. photolith. 12

Cogels, P. et O. van Ertborn, Mélanges géologiques (sur la Belgique). Fascic. II. Anvers 1880. gr. in-8. 48 pg. 2

Erdbeben, Das rheinisch-schwäbische, vom 24. Jan. 1880. Karlsruhe 1880. 8. 1 60

Geologische Specialkarte von Preussen u. d. Thüringischen Staaten. Lief. 15. (Blatt Langenschwalbach, Platte, Eltville, Wiesbaden, Königstein, Hochheim). Berl. 1880. 6 Blatt in Imp.-fol. m. 6 Textheften in gr. 8. 12

Gregorio, A. de, Fauna eocenica di S. Giovanni Ilarione (Parisiano) di Vicenza. Fascic. I. Cefalopodi, Gasteropodi. Palermo 1880. in-4. gr. c. 8 tav. e 1 carta geol. 25

Sarà seguito subito da altri fascicoli.

Hutton, W., Class-Book of elementary Geology. London 1880. 8. cloth. 1 70

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgesch. d. Vorzeit. Hrsg. v. Dunker u. Zittel. Bd. 27. Lfg. 2. Cassel 1880. gr. 4. 45 pg. m. 3 Kpfrt. 15

Enth. Sandberger, Zur Kenntn. d. unterpleistocänen Schichten Englands. — Pohlig, Maritime Unionen.

Penck, A., Die Gletscher Norwegens. (Leipz.) 1880. 8. 16 pg. m. 1 Karte. 1 20

— Die pyroxenführ. Gesteine d. nordsächs. Porphyrgebietes. (Wien.) 1880. gr. 8. 26 pg. 1

Renault, B., Cours de Botanique fossile, fait au Muséum d'histoire naturelle. Année I. Cycadées, Zamiées, Cycadoxilées, Cordaïtées, Poroxylées, Sigillariées, Stigmariées. Paris 1880. gr. in-8. av. 22 plchs. 16

Specialkarte der Oberschlesischen Bergreviere. 1 : 10000. Nach eigenen Aufnahmen u. anderem amtl. Material kartirt v. dem Königl. Oberbergamt zu Breslau. Lfg. 12 11 Blatt. Lith. Berl. 1880. fol. Jedes Blatt 1 50

Törnebohm, A. E., Geologisk öfversigtskarta öfver mellersta Sveriges bergslag pa bekostnad af Jernkontoret upprättad. Bladen 1—3. 5. Stockh. 1880. m. beskrifning. Jedes Blatt m. Text 4

— Almänna upplysningar rörande Geologisk öfversigtskarta etc. 8. 37 pg. 0 60

Toula, F., Die geolog.-geograph. Verhältnisse d. Temesvárer Handelskammer-Bezirkes. Comitate: Torontál, Temes, Krassó u. Szöreny. Wien 1880. 8. 160 pg. m. Karte in-fol. 3

Williamson, W. C., On the organization of the Fossil Plants of the Coal-Measures. Part X. London 1880. 4. 48 pg. w. 8 plates. 10 50

Zittel, K. A., Handb. d. Paläontologie. Bd. II, 2. Heft. Münch. 1880. gr. 8. m. 49 Fig. 3

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abney, W. de W., On the photographic method of mapping the least refrangible end of the Solar Spectrum. London 1880. 4. 16 pg. w. 3 plates. 4 30

Adam, V., Grundz. d. mathemat. Geographie. 2. Ausg. Karlsr. 1880. 8. m. 61 Holzschn. 1 20

Annales de l'Observatoire de Moscou, publ. p. Th. Bredichin. Vol. VII, livr. 1. Moscou 1880. 4.

Annales du Bureau central météorolog. de France, publ. p. E. Mascart. Année 1878, III. Pluies en France. Paris 1880. 4.

Annali del R. Istituto Tecnico in Bergamo. 1879—80. Bergamo 1880. 8. 120 pg.

Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College. Vol. XII. Observations made with the meridian circle during 1874—75, prep. f. publication under the dir. of J. Winlock a. E. C. Pickering, by W. A. Rogers. Cambridge 1880. 4.

Auerbach, F., Magnetische Untersuchungen. (Abdr. Pogg. Ann. Leipz. 1880.) 8. 42 pg. m. 1 Tfl. 150

Bardey, E., Methodisch geordnete Aufgabensammlung üb. alle Theile d. Elementar-Mathematik. 9. Aufl. Leipz. 1880. 8. 270

Beck v. Nordenau u. Juda, D. Bau der Eisenbahnbrücke üb. d. Save bei Brood 1878—79. Wien 1880. 8. m. 7 Plänen, photogr. Lichtdruck u. Fig. 4

Becker, A., Wörterbuch in englischer u. deutscher Sprache für Berg- u. Hüttentechnik. Bearb. v. E. Röhrig. Thl. 1. Englisch-Deutsch. Leipz. 1881. 8. 351 pg. Lnbd. 820

Bell, J., and Th. Redwood, Historical sketch of the progress of Pharmacy in Great Britain. London, Pharmac. Soc., 1880. 8. cloth.

Bestimmungen üb. d. Anwendung gleichmässiger Signaturen für topographische u. geometrische Karten, Pläne u. Risse. Berl. 1880. gr. 8. m. 8 col. Tfln. cart. 2

Boutroux, L., Sur une fermentation nouvelle de glucose. Paris 1880. 4. 69 pg.

Brüggemann, C., Ueber Curven, welche von der Verbindungslinie zweier Punkte umhüllt werden, wenn diese sich mit constanter Geschwindigkeit in kreisförmigen concentrischen Bahnen bewegen. Mühlheim 1880. gr. 8. 36 pg. m. 1 Tfl.

Burat, A., Cours d'exploitation des Mines. 3. édit. augm. d'un supplément. Paris 1880. gr. in-8. av. atlas de 138 plchs. in-4. double. 72

Cairns, F. A., Manual of quantitative Chemical Analysis. New York 1880. 8. 270 pg. cloth. 1250

Darwin, G. H., On the secular changes in the elements of the orbit of a Satellite, revolving about a tidally distorted Planet. London 1880. 4. 180 pg. w. 9 plates. 850

Description des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris. Publ. p. le Minist. de l'Agricult. et du Comm. Nouv. série, vol. 19 en 2 parties. Paris 1880. 4.

Ellis, W., On the relation between the diurnal range of Magnetic Declination and Horizontal Force, as obs. at the Roy. Obs. Greenwich 1841—77, and the period of Solar Spot Frequency. London 1880. 4. 20 pg. w. 2 plates. 480

Fabre, J. H., Les Inventeurs et leurs Inventions, histoire élémentaire des principales découvertes dans l'ordre des Sciences physiques. Paris 1880. 8. 535 pg. fig.

Favier, A., Les Orties textiles (Ranice, ortie de Chine etc.); histoire, culture, décortication. Paris 1880. 12. 96 pg.

Festenberg-Packisch, H. v., D. metallische Bergbau Nieder-Schlesiens unter Benutzung amtlicher Quellen in geognostischer, histor. u. technischer Beziehung dargestellt. Wien 1880. gr. 8. m. col. Uebersichtskarte. 6

Fitzgerald, G. F., On the electro-magnetic theory of the Reflection and Refraction of Light. London 1880. 4. 22 pg. 220

Flammarion, C., Les Terres du Ciel. Descript. astronom., phys., climatol., géograph. des planètes qui gravitent autour du soleil et de l'état probable de la vie à leur surface. Nouv. édit. Paris 1881. 12. av. 2 photogr., 7 plchs. et nombr. grav. 6

Foerster, W., Sur le rapport entre le grossissement des microscopes et la précision des mesures micrométriques. Paris 1879. 8. 12 pg. 1

— Note s. l'influence de la mise au foyer et de l'inclinaison d. microscopes s. l. mesures micrométr. Paris 1878. 8. 17 pg. 150

Fortschritte der Physik 1879—80. Cöln 1880. 8. 3

Geer, P. v., Leerboek der Meetkunde. Deel 2. Meetkunde der ruimte. 2. Druk. Leiden 1880. gr. 8. 138 pg. 370

Glazebrook, R. T., Double Refraction and Dispersion in Iceland Spar. London 1880. 4. 30 pg. w. 4 woodc. 220

Godeffroy, R., Compendium d. Pharmacie. Lfg. 11. 12. Wien 1880. 8. jede Lfg. 1

Güssefeld, Ueb. Monobenzoylparaamidophenol u. üb. e. Paraamidonitrophenol. Ueb. Bromphenylbenzoate. Gött. 1880. 8. 38 pg.

Hager, H., Handbuch d. pharmaceut. Praxis. Ergänzungsband. Lfg. 3. Berl. 1880. 8. 2

Hehner, Alkohol-Tafeln enth. alle den specif. Gewichten v. 1,0000 bis 0,7938 entsprechenden Gewichts- u. Volumprocente absoluten Alkohols berechnet auf Grund d. Fownes'schen Tafeln. Wiesbad. 1880. 8. cart. 160

Hewitt, W., Class-book of Elementary Mechanics. Part I. Matter. London 1880. 8. 160

Hicks, W. M., On the motion of two spheres in a fluid. London 1880. 4. 38 pg. w. 5 woodc. 220

Huggins, W., On the photographic Spectra of Stars. London 1880. 4. 22 pg. w. 1 plate. 320

Husmann, A., Ueber aequipotentiale Massenvertheilung. Göttingen 1880. 8. 38 pg. m. 1 Tfl.

Karmarsch u. Heerens Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. Bearb. v. Kick u. Gintl. Lfg. 42. Prag 1880. gr. 8. 80 pg. fig. 2

Kerpely, A. v., Bericht üb. d. Fortschritte d. Eisenhütten-Technik i. J. 1878. Jhg. 15. Leipz. 1880. 8. 475 pg. m. 10 Kpfrt. 24

Laguerre, Notes sur la résolution des équations numériques. Paris 1880. 8.

Leaning, T., Quantity Surveying for the use of Surveyors, Architects, Engineers a. Builders. Lond. 1880. 8. 388 pg. cloth. 950

Lecornu, L., Sur l'équilibre des surfaces flexibles et inextensibles. Paris 1880. 4. 111 pg.

Löwe, O., Ausgewählte Capitel aus d. darstellenden Geometrie zum Gebrauch bei Constructionsübungen. Hft. 1. Clausthal 1880. 4. 250

Manilius. — Freier, B., De M. Manilii quae feruntur astronomicon aetati. Gott. 1880. 8. 90 pg.

Martus, H. C., Mathematische Aufgaben zum Gebrauch in den obersten Klassen höherer Lehranstalten. Th. 1. Aufgaben. 5. Aufl. Leipz. 1880. 8. 360

Mathieu, A., Projet de Canaux maritimes et d'eau douce à travers l'Europe. Paris 1880. gr. in-4. av. plchs. et fig., et 1 carte. 18

Mayer, A. M. and C. Barnard, Light; a series of simple, entertaining and useful experiments in the Phenomena of Light. London 1880. 8. w. illustr. 270

Meyer, L., D. modernen Theorien d. Chemie u. ihre Bedeutung für d. chemische Mechanik. 4. Aufl. Buch II. Statik d. Atome. Bresl. 1880. 8. 192 pg. 5
(Buch I: M. 6. —)

Mittheilungen d. berg- u. hüttenmännischen Vereins Maja zu Clausthal. Neue Folge. Hft. 2. Clausthal 1880. 8. 450

Niemeyer, K., Einwirkung von Jodmethyl auf Anhydrobenzdiamidotoluol. Gött. 1880. 8. 31 pg.

Observations made at the Magnetical and Meteorolog. Observatory at Batavia. Vol. IV. Batavia 1879. 4.

Picard, A., L'alimentation d'eau. Prises d'eau, rigoles, digues, réservoirs etc. Travaux exécutés dep. 1870 p. l'alimentat. du Canal de la Marne au Rhin et du Canal de l'Est. Paris 1881. 8. 550 pg. av. atlas de 25 plchs. 50

Piper, T. W., Acoustics, Light and Heat. London 1880. 8. w. numer. illustr. cloth. 280

Pipijn en Van den Steen, Leerboek d. Werktuigkunde, Stoomketels en Stommachines. Afl. 2. Gent 1880. 8. 112 pg. m. 5 Tfln. 250

Porta, F., Goniometria e Trigonometria piana, c. molti esempi. Torino 1880. 8. 192 pg. 250

Rankine, W. J. M., Miscellaneous Scientific Papers. With memoir by P. G. Tait. Ed. by W. J. Millar. London 1881. roy. 8. w. portrait a. plates. cloth. 3250

Renard, A., Corps gras. Huiles, graisses, beurres, cires. Paris 1880. 8. 550

Revue universelle des mines, de la métallurgie, des travaux publics, des sciences et des arts appliqués à l'industrie. Tome VIII. Livr. 1. Liége 1880. 4. Par an 30

Righi, A., Contribuzioni alla teoria della magnetizzazione dell' acciaio. (Bologna) 1880. 4. 114 pg.

Rojas, F. P., La luz electrica y suo aplicaciones. Barcelona 1880. 4. 180 pg. 5

Russell, H. C., Rain and River Observations made in New South Wales during 1879. Sydney 1880. 8. 12 pg. w. chart and map. 150

Schauman, F., Om ändamalsenligaste sättet for drift och underhall för jernväger med mindre trafik. Stockh. 1880. 4. 16 pg. m. Kpfrt. 240

Schlichting, M., Chemische Versuche einfachster Art. 7. Aufl. M. organ. Teil. Bearb. v. Wilke. Kiel 1880. 8. 299 pg. fig. 260

Scholtz, A., Handbuch d. Feuerungs- u. Ventilations-Anlagen. Stuttg. 1880. 4. 16

Schorlemmer, C., On the normal Paraffins. Part III. London 1880. 4. 4 pg. 120

Schwedoff, T., Théorie mathémat. d. formes cométaires. Odessa 1880. 4. 65 pg.

Secretan, Calendrier météorologique pour 1881. Paris 1880. 4. 2

Somoff, J., Nazalnaja Algebra (Anfangsgr. d. Algebra. Russisch.) Petersb. 1880. 8. 381 pg. 3

Spottiswoode, W. and J. F. Moulton, On the sensitive state of Vacuum Discharges. Part II. London 1880. 4. 92 pg. w. 5 plates. 1050

Stegmann, H., Gasfeuerung u. Gasöfen. Darstellung ihres Wesens u. ihrer Beziehungen zu den pyrotechnischen Processen d. Thonwaaren-Industrie, d. Kalk- u. Glasfabrikation sowie verwandter Industrieen. 2. Aufl. Berl. 1880. 8. m. 92 Holzschn. 8

Steinhauser, A., Grundzüge d. mathemat. Geographie u. d. Landkarten-Projection. 2. Aufl. Wien 1880. 8. 360

Störmer, F., Rapport fra verdensudstillingen 1878 i Paris. Beretning om de for den Norske Industri vigtigste Maskiner ved udstillingen. Kristian. 1880. 8. 56 pg. m. 8 Tfln. 150

Sucrerie belge, Année 9. No. 1. 2. Liége 1880. 4. Par an 16

Todhunter, J., Key to Exercises in Euclid. Lond. 1880. 8. 110 pg. cloth. 7

Trautwine, J. C., Civil Engineer's Pocket-Book, of Mensuration, Trigonometry, Surveying, Hydraulics etc. Lond. 1880. 16. 678 pg. w. 670 engrav. cloth. 22

Troost, L., Précis de chimie. 13. éd. Paris 1880. 18. 348 pg. av. 215 fig. 3

Turgan, Les grandes Usines. Hist. et descr. d. princip. Établissements industriels en France et à l'Etranger. Vol. XIII. Paris 1880. gr. in-8. av. beauc. de belles gravures. 1150

Verhandlungen der Kgl. Preuss. Akademie d. Wissenschaften üb. d. Anlage von Blitzableitungen. Berl. 1880. gr. 8. 060

Weisbach, J., Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik. Thl. 3. D. Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. Bearb. v. G. Herrmann. Abth. 2. D. Maschinen zur Ortsveränderung. 2. Aufl. Lfg. 5. 6. Braunschw. 1880. 8. 192 pg. fig. 440

Wershoven, F. J., The scientific english reader. Thl. 2. Maschinentechnik u. mechan. Technologie. Leipz. 1880. 8. 150

Zetzsche, K. E., Handbuch d. electrischen Telegraphie. Bd. 4. D. elektrischen Telegraphen f. besondere Zwecke. Lfg. 4. D. elektrische Telegraphie beim Eisenbahnbetriebe. Forts. v. L. Kohlfürst u. E. Zetzsche. Berl. 1880. 8. 420

Personalien etc.

Prof. Dr. **von Koenen** (Marburg) wird mit Beginn des Sommersemesters 1881 zur Uebernahme der durch von Seebach's Tod erledigten Professur nach Göttingen übersiedeln.

Dr. **A. Dodel-Port** ist zum ausserordentlichen Professor der Botanik an der Universität Zürich ernannt worden. —

Verstorben: **d'Almeida,** Secretär der französischen physikalischen Gesellschaft und Herausgeber des Journal de Physique, in Paris. — Prof. **J. C. Watson,** früher Director der Sternwarte zu Ann Arbor, Michigan, dann Dir. der neuen Sternwarte zu Madison, Wisc., daselbst am 23. November, 43 Jahre alt. — Sir **Benjamin C. Brodie,** Prof. of Chemistry University of Oxford, zu Torquay am 24. November, 64 Jahre alt. — Dr. **Lauder Lindsay,** Zoologe und Botaniker (Verfasser der „History of British Lichens"), am 24. November zu Edinburg. — Dr. **W. Heintz,** Prof. der Chemie zu Halle, am 1. December, 63 Jahre alt. —

W. P. Schimper's Herbarium ist in den Besitz des Herbariums zu Kew übergegangen. —

Bei Williams & Norgate, London, wird ein grösseres Werk von F. Day über die Fische Gross-Britanniens und Irlands mit mehr als 200 Tafeln erscheinen.

Mit dieser Nummer schliesst Jahrgang 1880 der „Naturae Novitates", Titel und Register werden mit einer der ersten Nummern für 1881 ausgegeben.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Gesellschaftsschriften.

Allgemeine Naturwissenschaft.

Zoologie.

Botanik.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie.

Technologie.

Red. Dr. Julius Friedländer, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

1880

BERLIN

R. Friedländer & Sohn

N.W. Carlstrasse 11.